# Sirius

# Sci-L85.40

....



# Marbert College Arbeary

OF PORTSHOUTH, N. N.

147am - 228mc, 1655

# Sirius.

# SIRIUS.

# Zeitschrift für populäre Astronomie.

Zosinskogen für alls Frounds und Fünderer der Hannelektode.

kerrorregender Fotkmänner und antrenomincher Schriftstei

r. BERMANN J. KLEIN is Eth.

AAVE. BESS CEEF MISS FEIGH AAR. SO

LEIPZIG, arl Scholten

# 30/2 76 - Mr. mosts - ences

Monte grade

# Register. Beta. Betraces. Description of the control of the cont

tie Drichte ood the Schrunkungen sich den Belinkaltengen uit der Sternunde den h. in middigegerpelsiehen bestätet den h. in middigegerpelsiehen bestätet in West 20. Das Stronderne in der Simmelmentanik, die Nerbrien der Kode, 184 Das Fonnichtelte Frederichensch. 206.	Onkore 31 G.  23. Sefektor eine Hrij, Zudi Offenner 1 Normenfenkrip für der Fartner Weiter neilleng 1930. 69  24. seiner Typien für demonschiebe Per reben. 327 Fertelbeng, der Temoshvuljektive Liebte der Temoshvuljektive Liebte der Temoshvuljektive Strekt 330.
Die sehnlichen Trebeitung der Sterne in der Michaltung. 18.	Japiter.
the Brawgang des Scansmystens, be- senses and der Figenbewigung von- chtiebere Gauges von Berten. 25. Die Briste Fankebrungen im Spektum den neuer Sterm im Telemann. 30 Belle Littim in den Spektum einiger Sterm 185.	Scotte Brahabtangen über die Fundhi den Jujüber von M. D. Februng E. Der rose Flock auf dem Jagions II. Eingestelle den 3 Jupatronisten. 20 Einstelle
Company Man von Champagne 194.  Deterministrate their die Spietre fer befor Sterrenard Jesphengerphinistra Aufabbere ert den northystolischer Champagnes in Product 202 225-225.  Franchistrate Sterrengen un Strapente 192 225-225.  Det Evergraph des Bennergiesen durch des Wilstein 204 (der Verleitung der Reservichen 202 225-225).	UW Yardingering for Daleidologe of Sankerther Konzeles 20. Der Leund Stell, Did. 22. 49. Der Dammenharg der Konzeles 1994 mit den Konzeles Konzeles 1994 mit den Konzeles Konzeles 1995 Pers Konzeles 200 Der Kanzel delt, Did. 199 Phys., Cher den Ungsung der Keinlife 300.

Der sehre Schnaefeck des Nam von S. den Han, Voc P Lovel, 52

Decreesey do Abplement and des

20%

Die totale Nondiesterets 1935 Etter 19 44. New Watershoneger on Machiner Littee 50

Die nese Montphotographie der Faginer Tomorrechente Speakingte des Mondes Due Elem Tanbuldane ther Linkerechennungen to Mare Orbiess 188.

Die Absüfede in der 1800

and and the Engineering Life. Die sone selecographisches Special

Proper tom Monte 173 DOC 191

the photographische kalishus does Notes they the Plansbroaded 15%. throughts durch Were and Massail.

Photographische Aufenhau des State-

25-26, 96-45, 50-75, 96-96, 527 536,

Superparing Linner Province, 160

Pari Seriger, 5

### - VII -Templaters they in Rossian day Die v. Kolherste Scotterpte is Wes-

Anneytron, 26.

145 Die Messe und Denthaffenheit der Setura

De Welsteinung von Streenferken mit

Pabrique, 25.

110

Physician Spaining der Sonours

Die Spaten des Greenigesen end der

anhles 256.

Pythebonetrecks Messages matered

The Budwaser der Pepe and der

Supposition 191

Prinkto Theirs, 122 Vennels on Wintednisham derliner ceers, genelators; von J. N. Krieger

Die Flocke sel der Venn. \$72

Der pertodischen Andressges im Spet-Ter versetpräcke 6 Valores 127 Unterstellungen Lier for Linkbrocker!

Astronomica Chronieria, 63

He apparended twipet Mood des

sabwarkerges and den Stande den Nonday 167

Lists 153 Der nettoderlabe Nebel im Teoren JEE

- viii -Il Depublican dei Ken. auch F Least and

III. Die Reteriorapoie der Yesse, becharlest an Joviny. IV. Des Bingpeloge Franchister, ger

Y Abbidouges our Echileren der Security/schemen

TI Der Oricembel, gan, von Dr. V. Lauka Till Bar Mond without due tembre Ven-

funderoor on D. Kies 1850, can von Dr. E. Benhapt, VIII Photographic der Micharane be-

X. Do Montherincheft Harmini C eres

Von J. S. Kenger | XI Der Sprechniffe im Herbeite M.,

XIL Der Liebtediels im Plate von J.



## Einige Worte an den Leser.

de was then by disease Residency stellans Autorities of

for Freund der Wissenstadt effet unt beite Beltrefügung ünden, ereite

toron and the factor bearing the second

 $\overline{\phantom{a}}$ 

# SIRIUS

## Zeitschrift für populäre Astro

hair Montendorope, B. s. - Means forteddeape that he head to Polaring: S. p. - Dec print Schedulet in More Voy N. H. England will and their Expression on the der Sees named Standards. It is - Independently English

er hangutehfich um die Zeit des letuten Viertele, als der Mand Bult-alkrafin becomers get melder wa

Debt 1 int die Reurobik! Science of Engraphy Stances, Kiepert and fache Oboter-Verreitsamme appropriate words. Es direlles daber and

der Zeichnung nach ernier kiemere Oleekte fehlen, die des Fernrehr ber reder Offeng and besten Laftenstance neigh Day all-Tehata (chemic to der Zeichnene) der dest dereustellten Robeng von Kanen so Kamm der Waller 96 Kler bebligt, des mittere let Tlangath and hat 111 Kim Derehmoner, des rändhohete (extense on der Zerebounet Riennennun mit 100 Kim. Durchmennen, line Riencolorge tretes an derfletsten berrer, were men die Tufel am einen

Der warelabe 45 Kim, weufielt von Blancaucz barrende Emter von 13.4 Kim Durchmoner tot will floren Rangelings forch eine sehr regulationing galante Kreter-Riffs verbuschen, die bes bilbern Someostands two forces Kasterombes unlarged emphrist. Days Zeighanne blidet die vielliche Fortvetzung meiner im 10. Heft des "Rena" 1964

Promediates exhibits 1) Same budger 7) dis Second versions Thousaides, Mariter Torierti and Bone

4) einem grünneren Teil des Mare Narentei, Di das nardeeliche Getiet des Mure Focconffintie mit Manier,

7) Haggion, not Shein's Krater, Schneckenberg and dem stedlieber Tiel des Efficantins von Transcoker

St einen Teil der wertheben Fitzbe des Mare Poerendstatie

120 die von Green wordlich Begreete Beginn in Pre Meere

18) Berechel P., bej entlychender Sonne; 16) Bemchel F., bet unturprhender Some. 160 des Resprétere Marmer.

20) die Russebates Aratarolea und Herodotas: 20 de Eincybires Riscourse, Klancoth and Caustra,

The Zeichnungen A 22 und 20 worden im "birten" reproduce Es sight mir leider our e'n ooke mangelhoftes Platfrometedal von

elieute sahr emelwert worden. Percy Stormant: Gern Nonsharbert 1984 Nonsaher 98. P. Sop Krieger

Rekacushok hat He William H. Polecring hel somers Assentialt in taden der Juntermonde comealt, gewiese welchen leintere von allen anderes Kiepers moores formensystems sele escecimies erschillat. Diese Webenshmagan und von nadern mit mänbigen fastromente aparectationes Recharbiters his inter night hauteries worden, neckan die servatorous to Florited in Arisons benefit, on dut, we die Luft forces hier and cable let, some fotheren Wahrnelmengen wentelebel or coefficient. The int the in day that releases and dealt dekunnte er in der Zost vom 3. September bie is Okasher spete, mit Anesabne von 4 Nachten, einem eder mehrnte der Jegilertmende länglich ader abresiation school to der departues remine des frilleres Beabucht spece opentichiles Art and Weste. Un era Breit über die schainbare Gestalt dieser Monde an sielnen, bet He Pickering eine Redu blener ellegtscher Schedichen bergestellt und auf enbwerter Penier auklicht, Des elle Formen der Monde nell diesen Scheibehen zu verreittiben. such but or den Einfass der nerschiedenen Vergrünserungen und der Lage stold. The distances Astronomes welche ther die Zerretmunkelt der Pakerng'schen Besbucktungen noch im Zwerkl nets sollten, zu übernengen, teik letaterer eine Sochsehtung vom 18 September mit, die pearten der 16 poliken Brachen-Erirakter, dass der 1 und 3 Junieremend, welche nabe beschunder standen, sich als langliche Schniban emunder. Der il. und 4. Mend weren wuch ers woner Blackeb, aber in vesselindenen Rieltungen, des Gleiche peigte der 12 nillige Clark Befraktor. Ex wests namely der firedlies Clerk'sche Releader auf die eacht ner die Verlängerungen des 1. und J Mandes, sondern auch beim werden. Da die Verlangermasse molt alle in der eistellen Richtung Receitation weeken, so dans also such keine anomale persielisch Auf fanning dafte ernenwering principle worden kann. Dans Brobechttoppen Sufare after each Hen. Figlierings Angleto each dea million Kepthala, data ftr Webrashmanny Court Art for Zostand for Left west wichtiger and catachendrader int als the Greate des bemutzten Itatramentes. Mit anderes Warter: Wern ein Benhachter sehr liebtschwarte to ober the can others Planetes and believe Sandians on mercuration.

Neuero Brobachtungen über die Satelliten des Jupiters, von

Ha der Moonande in erzenten.

Als der 3 Begel au 21. September bieter den diedels Rand des Jeppier treit, werde eens Abplattung leftigs der Relaktion in der Appletuntsorphite bei Annaherung en den Eand fersicht arkent. Detait und der Oberfürche nad von film Principug leits 1, 3 and 6. Jupikermunde deetlich geschen medien, die beführ leitstern niegen

## Der polure Schurefleck des Mars.

out erfeicts villag Verschwarden der Schnachenne des Mars reacht die Brebechtungen seiner Lage und Gebes wührend der neberschendes Werbes was berendern beterem den der Obtsber wurde diefenten Softe der Schneckunge, welche auf die Sunge partwandet war (fle montfelrende Seite) als betelichlich baller unters wie the Physics Table, andres als come Sholishen Arables had who be veror tempes 1918, season or trace annual arrange for 5 Oktober serve 10º oak men eene schmele dunkle Lone, welche die Schneckspor in way over residents Tells merets my denot der restfolgende der Dru Straden reater words one Memma some Griess and Lags and safety to 2 Oktober seems 100 mb our day die Technologie sine stated with the Meditory have and an 100 ofte select the Britain architecta as dem the abeliates Ted des Bandes an etches. Are 5. Oktober word abertuals Lage and Oriose der Schneckappe gemannen, and the crack open west gotton, augment to it gottonger Lags arm mante. Het daare Probasitane stadies die Schneskeinte etwa drained grieser in der Fliche als um 5 und 12 jenes Menets. Der (CO) forh, about wir next remor \$40 feeb) and after more tarn Tell elter substitutes Verentisseering durch irreduction bewein below, allers die ebensowane hit sie bie gem 17. Oktober (dem Datum thoses Renebts) Schoolbatote circulus mehr an hell als de monetielher daher em

It has recover and has reducible he into a

Northmade der Marsenbilen begreicht Gegenden. Die Mannagen angeben dess des Zeitzern des Bochetagen in der Zeit zu d. — I Seit 4. Prom Steph des Mers enfent begin 100 Mags, im 17. Oktober wer die Kelbil von der des Weitschliegen Merke juge und einer Seitzelle sich von N. nach R. aber 110 Mallen in der Beits, die Flüche unfante 1905 Gundermiele. Am B. Galbert begreige des Anstellunger resp. 183 and 300 Mallen und die Pfeldenrechtlichting wer felden 4. Mellen, mit der Mellen met der Mallen und der Mellen, mit der Mellen werden der Mellen met der Mellen me

Mellen, es. 5 Oktaber serese discubble Associatorius yen D'i and D'i Bourd belong, y the daties not manual our relatificity for Bourd belong, y the daties not manual our relatificity in serious per desermance of the contract of the contract of the serious per design depotent so belonding the Signature depotent to the contract the Contract of the contract of the proper designation of the contract of the contract of the proper has designed to the contract of the contract of the proper has designed to the contract of the contract of the contract of the design of the contract of the contract of the contract of the design of the contract of the contract of the contract of the contract and den turnification forms contractions with the contract and den turnification forms contractions of the contract design of the contract of the contract of the contract of the design of the contract of the

## Maxwell's und Hirn's Untersuchungen über die Konstitution

On Statements Andreas for Wasses Wasses and Statement of the Important Andreas for Wasses (In Inc.) and In Inc. of the Inc. of Inc. of the Inc. of t

Unknowner and Antochroles So. 20; 728

1. Settlers. D. I. Spor. Mach. of Wheelesh machine plays. Kleene. 20; 20; White S. S. 101 or 8.

1. On the Labellite of the profes of Settler's King. Jackson, which charled the Adem Price for the year \$500 is the Contract of Challedge.

20 of Mach. Settlers. 20; 20 of the profes of Settlers. 20; 20 of Challedge.

20 of Mach. 20; 20 of the Settlers. 20 of Challedge.

sins force Kinge. De Naverliebe Arbeit eithält inkonstillt nech sich vin mit rend describer der Steinenssteil Berge. Steine hat häbe in Vitanbassweiter eine auch son erforfenheit Kinnen. Ellenst gartele saksamme behält nech Prof. Steiner für eine spiecer Gelegenbeit von Zumache kniget er an die und Lapten in der Minnenge selbste gephane Enthaltagene aus delbesse falme signe Besselt ganz, in beröhrt der Berdung, wie ein die Annehme einer feine Konsteine der Steine der Steine der Steine der Steine Konsteine der Steine der Steine Kondenten der Berdung und der Berdung der Steine Konsteine der Steine Kon-

and allow one the amplitudents are been integers understelling of the Secretary of the Secr

mblading des Solverpaultes des Elegiqueuss solid aus, im ein auffellen des Blegers mit des Solars in kongez Seit berbessühren Blegers Aussiland besteht und des Solars im des Solars im des des solars Blegers Aussiland sendelfen Genera Hinge, welche aller inkanogen gesen Aussiland sendelfen Genera Hinge, welche aller inkanogen gesen der Solars des Solars des Solars des Solars des Solars des Gausse orderfauts, den Electrical siger im behan Gende kampagnen Hausen-Ausgabung im peright-order Erkelung macht seit men gird der

den Janeshaus, auf Genes des Magenill selbs Problèms bereit. Der Betterne dem denselbte in Orsensa zud Genes ist projektreiber Pfeldarg von benneuer Erbeitgelte ist. Wenn man wich des Hang nach someiten Bellege, aus wenn der den Genes der Genes der Verlage und der Schale der Verlage und der Verlage der zieselben Erger und konneieren mittelle der zieselben Erger und konneieren mittelle, der zieselben Erger und konneieren mittelle, der Zieselben Erger und konneieren mittelle, der Zieselben Erger und der Anzeiten der Verlage der Zieselben Erger und der verlage der Zieselben Erger und der verlage der Zieselben Erger und der verlage der Verlage der Verlage und der verlage de

Prof. Stelliger geht per auf die Untersechungen Iffen's ein. Die selies been in one was widen Bishton at An Margalfache Athair oglijen Fegus. In 1920 i gant abderen Hiebbing als die Matwelffiele Arbeit. Withrend besteller, selectest Phal. Rochiere, nermiehte, die Danschaftiebuid der Bewarner des Buters um das Eingesetrus un untermeben, besehlefbet art Bre mr. den Anagetriere, welche man an die Festigkest der Stoge. and Hen had den Almpetichen, wellein man an die Ferligkent dar Sings on machen genrungen mit falls dieser als fest angestemmen merden Hierbal eshelpt Hirs van der Metrage anexxeeben, dass ein wielt hotrogener Ring Sheehaups cines stabilen Zustand mitmar d h. daza meh Savora stria ca der Nate des Engenereres aufhaben Mens. Er atter sich dabet saf Lanlage, der allerdines in der Microstone eeleute geine Enterwochungen über den Settemmag met der Deinerkung schlause, Jendes solides irregulation d'une laureur inécales etc." Direc Schloudides then not open gates up accordingly to produce the proper community and party and produced the produced to the deter Lupince hat any die Bewogung komogener Hinge anternacht. Des hall, enthance die and Laulanc's Mrivner sinh affernier Famerkenner Burn's der subaran Grundlage und autwer ale syntar bemeinkriftig an-

Prof. Scalege grabt ann over Sehtradio Analysis der Kretterken Nunertocking and post, days selbst hel error selb prefacto Savar dea Erages die sellretenden Drock- und Sugkrifte, die den blug su per-Ninest man e. S. ex. dues uncellibr die Masse des halbes Dages. der Maser einer Kabikliere Wasserstoff entserscht, es ergiebt sich eine Brookbroft von A Millionen Kilosymus. Enter galiber Brooken where shor intentalls ets was to discoun Stoly bushbonder flor son chanderlearing printed by Wolfe man abor the Furtherly to gran ag-

flace. Done const wirden othe bedautende Verbergangen untraten mbure, von deren Qualitia mun siek brieht Rechenselieft nigeben kann. wold, will man made not uses aboutness and tubelastance Verbilliniases Fall wird wathematisch testerophis

Die auszenflus Heckengen miges ster, dess nach dann sehr befilters easign, describer for Kohkelon der Name sich cutgegenectet. Um one generore Ventaliting von der Gebese duner Roude un liegenden Palle wurde danst der Brack in 1080/00/1000 kg pre qu. Djese

named, and was here sich die Prace verbreen, wie breit die elecchan-Smey sem missen, um ber regebener Fesfuckeit besteben zu kousen. Die berbauer ist feieht annuitheren, wege die Hingentichung sommeb-

Fig. 1 and 100 West 1 and 100 Christophilary Assolitation for Dates, and a state of the Christophilary and the Christophilary Pathers, and with a solid relation \$V\$. Of that it is Proceedings of the Christophilary Pathers, and with a solid register, and the time of the Christophilary Pathers, and with a solid register, and that man the besidence Experience to to Thomas their register, and the time of the Christophilary and the Chris

Wage, and suppless him her pringly worken cell."
"In worde augustment, who are citer partiesed. Zellt der Freeige.
They withink bestele, were belann genen in dessem Northern seit her
field. Ihm were der Bage an geleichenigen der Begeleichen von der
field. Den were der Bage an geleichenigen der Bereiten Vijelten
werden beiter Versebeleitung gegenannehme sehnlich. Wenn nach datum
auch ausregend einer Unselne der am Regentifiziehnet im werdig estferen,

as werden die einaalzen Troieken zieht mehr einiehftreue retieren hitseur Doct we sie dem Setern militer eteben, werden sie eich aufwarder, dast me at you the applicates and worken on sich becomes her where Man wird sith, well die Assistant des Biograps of sales einselben Telle gering ist gegenfler for Antiebung des Salem, ein andereneumen nebugen Ite von der Bemegnag bilden, wege men anauthorization of circulars Orde Efficient headershee Acres Steam meries de election Tellebre in der Saturgable, da sie einb bier expenses protection employees. Let der River ann einer mentionementelich. baren Filmicken gebillet, in werden sich die engelann Trelaten im branco Pankin unblades and der Erne wird New bester und dieben weeken referen. Direct State! Werfenbelt sich her voten Ewbarts ab. alle 30 bis 14 Stonden Sofrige der Belbang promben den enverban Trainbon wind hour Arhitefen oder Zusatzugenfrüngen der Treiches Wirten wesignteen let dies bei rasfernirer Kounditaion sieher. In der Sainer--th- see thatblung crisiges wird. Infolgs der Wirmeleitung, On-

this set. All these receives were more the recommendation of the Commendation of the Commendation in the Commendation of the Commendation in the Commendation of the C

nete mine spanned und die known frendengen, die zu dazu Geltzug mein, werden vorsundelte durmen die Karwisse beitrig-Geltzug mein, werden vorsundelte durmen der Karwisse beitrigdere Sow er ihn abet, wie ihn glacke pringer ist, an nach ensemble beitrig die er ihn abet, wie ihn glacke pringer ist, an nach ensemble some Longrag geltzeit die, die scherbeite Sohrener Gerbiest, habe ikt in mein geborene Arbeiten besprechen und ist gleich deut der sollten Mattern geltzeit zu klein, die auf Die Abentagen, die zus malner erheiten werden klimen. Ern dem ond indig jodige erweisches Gezantet der Plannelt der Strampster dehte auf dieser Were die Gezantet der Plannelt der Strampster dehte auf dieser Were die

Zazzade der Dynamik der Stempenaget dirfets sel direct. Wige die diesele Stelle gewosens weit, die mer bis 1920 der Mexwell-Ligner der Stempen der Stempen der Stempen der Stempen der Stempen der den der Stempenson, dass die Procedung, nechdem der leicht nech selle zur den deren Annabens blei der Konstitution der Stemmenge, digktnett und als weltstelle die Stempenson der Stempenson der stempel, webeit der wiese der entem neffenste Neches int, um dann ablesen der Stempenson der Stempenson der Stempenson der Stempenson der stempels, webeit der wiese der entempels der Stempenson der der Stempenson der der Stempenson der Stempe

wie es scheint, villig der Vengennschaft zu verfalles. Es ist von ver handle die Mannet Bernische Anseht suscenprecken bet. Die Wichtaannus des Estern, remerciat des Verschwinders des Rieses im Jako 17 5 9 spricht sich Cassini gann deutlich uns. Fug. 47 sagt era donné liva de ocuberterer que ce pograti être su amus de estellit-s

qui étricat dans le plan des nuters et falmignt leur révolution netter de catte charter, man leur erandene cut as catte colon on reut mu ten I'm de l'actre qu'en se peut point dicingent les microsiles qui cont With, ensoring Cottin partitional of target on corps engage."

When a worden Bemorkagers or knowled they bely derivatively dis-

bei der Bereiellung der Benbechtragen auftreten sollen, in dieser Form aber wohl nicht erzeiteren. Des Schlass bildet (pg. 45) die Bemerkneg: On next done santoner aven becareous de vederablesce our l'appens de Satures set formé d'ape tafoité de pelites l'Isottas fort près

ber Krue bilden, in der Atmuschter der Saturn sieh befinden und mit dieser dreet die Sotette des Settes berrmeiftet verder. Der iet freibelt ein Zauste, welcher des genne Auffnenung etflig verschiebt, aus de Courte Arten Zanata für eine wenneten hallt, wielt er dech auf un consent encoun navers our gann westernes want, were or door ber restricted ventages, were not de Erbenstein, dans die Saturatings

elee starbitraige Konditation kaben, an die Nemen Nexwell und Hire ektrokopische Untersuchungen der Nebelflecku zur 36-z

In dem rachen ersebbeneenn III. Bande der Phblikationen der Lieb Surveyorle giabl Profusor James E. Korler, gegnewirtig Direbter das Alleghour-Charrentorismo, etce anafoleliche Dararellane neisen Arreskspisches Nebelderh Soobochtengen sits grossen Befrehter auf Julius a negotificat muscles and not Vallendone der vorberenden Abbundling but des Stedium der Sebelferke durch Anvendung der phote-

5 Chercution correlles per feitres. Mississe de nutheautique et reigne, feite des regierres de l'opeditain revote des esteatre de l'accès Elif. — 11 — 11 genérales Medicine ausserscheffelte Fotosberie geweitt, besonders mit auf letteren Wags is den Spalten der Mehtliche mitriebe sein Linken sieglendes werden. Kerte sest Chaipen sieglendes werden Kerte sest Chaipen sieglendes werden Kerte sest Chaipen sieglendes werden des Universitäties der Steine der Steine

recover autoriphisation in the Sphilites for table Stems derables, Kernbillites versions on Cai Dy-Lines with in Sphilites for Billings that falls direct size. Absorptionative vertices, former made principal control of the Sphilites of the Sphilites of the Sphilites of the supplies that the Sphilites conjunctes and date table direct tables, and the Sphilites conjunctes and date table direct subject to the Sphilites conjunctes and date table direct before gather, society are option into our law professors, and the Sphilites of the Sphilites of the Sphilites of the before gather, society are option into our law professors, and are Theoretics beautiful Directions of Sphilites of the Professors and over Theoretics beautiful Directions.

er aneleich nüberragswebe die Lage dieser Linken physiciate falls manuface oft der Wasserstoffbrie filt. Im fabrunden Jahre beobachtese breeht des Snektrem des Orinngehelt mit einem Spektroskop van grenger Zergrenger und gab eine Skane, in resilen Albandiane on Harriso's only or Beright they ness not rinem Austroden Append expendator Scobasbengen De Summochelben athen the not der deceater Well deffine resemblement for and Handan achord, sie in der That betetern en. Die gwene Nebelfeet-Living Accepts mit Anjaar Lipas einen refinaben Nasfen ederstätzert worden. sie eruiblen etwas weinger breebber ale fie Supertifficie, fanen Weltenhave 4 = 40% and each wanter als de Percurbus 4 = 404 Jahre 1965 mackie Lieutemat Especial's sintre Hessungeo der Harutachellince as stidicken Rebellecken, duch waren die ibn au Gebete stebenden Hiffungtel mobt greignet, gunno Resultate an lufern. in den admiriden Jahre wurden nich um Observationen den Harrard-College Beolechaugen ther Schelfische augestellt, die Loge der Haupthaven abor you on allocations hosterns fit Im Jahrs 1871 healeschiete names der beliegen Lamon abrer Spokien. Die Hannelinne fel bierrach as 5000 3 beginned the der swetch Lane as that Verel estiction demale anch the gwelte Louis to Spektrem des Singrabels in der Lever. Dr. Hanning varieties 1970 ft mit 1980 gebruit wiederen miederen mitchform Annarates, die Haueffreie un Roubbeum des Orumenbele mit der diemellen Breketeffinte und fund, dans love apscheipund mit der Mitte der Deutschpass nausmoutled. He was noth more general, die Laue im Nebal-

7) Prins. Transact. 2001. p. 502. 5; Print. Expel Sing. Vol. 3; p. 602. 6; Januari of the Stream College Obs. Vol. 13 part 1; 6; Schikkenp Scot. 2011. 7; Print Singal Soc. Vol. 50; p. 161. spekuras dan Sipaksiode sepasakriben end seksub das zickt paratu Zonnmantaline citer Expreberagang des Nebels to, dorbt die ar sub ran ens orderen. Des Wellschings desarbes sepal ader na 2000, för die sevice Linia water die Nebelsings princelen. J. 2007 tod dr. De Nebel 201 tanament sprincelen. Des die State die des Nebel 201 tanament sprincelen.

ments are transparent only our Paramonal Data III.

Hargan on Emphasis various Montaneau at 19.

Hargan of the American American at 19.

Hargan of the Montaneau at 19.

Hargan of the Montanea

fin Jahre 1975, markta Paul Studishin in Meakan rinter Measurges. der 3 hollebes Lixing in den Snektorn verschiedener Nabel, dech ersolden seine Hilfsmetel beine gebieren Gennungbell, er achten mat sengenn der belieben Lieben im Szekuran des Origonabels werden 896 and 87 can Dr. Capelled so Day Seht negrated 8; 's sie organes für die beliefe Linie ein Welterittung 1 1006 für dur undere 1 4168 ferner wurde eine nibwarte Lines en der Stelle von it. (der liebum-Lenie den Segmenspehtrume) geseben. Eine Erblitrung des Ursgrunge dieser beiden allinias words, and Harries sains Vermones, the heliets dayes and a Statuteffinie anteresen, sucht male vermeht. Harrie rellet. chtete die Nobel ale giftberde Genmanen, in welchen rden ercraren, rerhanden arten. Im Jahre 1997 stellte d Looken die Brothese auf, die Hangingbell Awdress von Metacroter, and dence each acres Majore te burtebrn, beachtead werde. In Jahre 1880 zeigte indessen ift. of day do Maratabaltula subt pit day Nasaarandina and I manfalls, or hashmosts am (hyperabel die Wellenis A 5004-6 and die der awriten Nabellate zu 4 4567.0. eld unt dus Marunungen überhanpt gerht in den Nebelflecken rochen etficket pring Aresber and bestimute die Wellecling

belleie enter Bertokonbugung den Biefenere der Red

I Pros. Repail Sov. Fol. 30. I Arabide De Pillanert, de Moures, Fol. 31. p 4 I Copenium Vol. 1 p 1. I Pros. Repail Review, Fol. 42. I Pros. Repail Review, Vol. 46. and the state of t

som Porties av Hagestandilles in ein Weitenbage i 2002.

De und in Spiritanderung unterstellende Matestandilles
Ben und in Spiritanderung unterstellende Matestandilles
Ben und in Spiritanderung unterstellende Matestandilles
Ben und der Spiritanderung und der Spiritanderung unterstellende Spiritanderung unterstellt unterstellt unterstellende Spiritanderung unterstellende Spiritanderung unterstellt unterstellt unterstellende Spiritanderung unterstellt unterste

Geber der Institute in der Nachborduntengen eines BerGundunte werden die Doubburgen oder von der in diese 
Kondelle werden die Doubburgen oder oder von der bei untgefen 
Nebellins die Gest der Schadelen der Schadelen der 
Nebellins der Gest der Schadelen der Schadelen der 
Kondellengen auf 12 Gebordungsgenen sentende 1900 Oktober 19 er 
Gebüngen auf 12 Gebordungsgenen sentende 1900 Oktober 19 er 
Kondellengen der Schadelen der Kondellen der 
Kondellen der Schadelen der Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der Schadelen der Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen der 
Kondellen 
Kondel

schrößen ist, wenigmens widersprickt fine Annahme nicht des nemeries Bedigmungen von Prei. Bese über des für seit Humen, just weichte Instatze, welche seine des die die Bedies befrage auf. Nichte zus 20 Mellen die Wittelen II. des die Stellen befrage auf. Nicht zus 20 Mellen die Wittelen II. des gewichte ist von benede Entstene der Sonne von Connabell 100 auf Mellen oder Belande betrigen.

The consequency of the consequen

on hel "controllerate benderations and mediants and incidentality. Mostific, 20 of 10 and 10

Model (G. 201) (Balana 1) \*\* 95 D. + (b) \$\frac{1}{2}\$ En general histories, as Blanck and helds becomes principations of rich, it of terms believe, and the state of the stat

Lear im Spieltras divers Mein wit tensert whereach in prisons Spieltras, des chairs de la company de

werene bottelle, wenn ich ner verlanden were.

\*\*Model Old, Artific Geleinen (F. 96" 60" D. 4-6" 50"). Der AusModel Old, Artific Geleinen (F. 96" 60" D. 4-6" 50"). Der Ausmittelle und bedrechter besonder in Der Baupfrühr Beginder 
modeller mit der Schreiberten werden "Der Baupfrühr Beginder 
modeller mit der bei grend ernen secten unternehme Reich, so füll 
fast mit der Hufflich sammen; B Bennungen angehen delter 2 m

000097, für die verste finde en physik 1 Mennunge 2 m- 4011 (B. DiesMennungen ergeben alterelantenund eine einde Vernehnung der Einie 
gren des Steller Beide. Die Spirkers die Kerne, jet dem kelten.

Spektreekee gaterenela, nearta mehita Besonderen. Ven der Lenn De Robel OK, 4200 (Sebasas, 100 Or 450 D. o. 61 507). Dies let ein sete beller Sabel and im Sommer 1970 winds das Tricates grwetholish auf the gerichtet, am vor Begins der Reshackpungen für Adjonitung des Suchtrokupes un verfferenen. Die Lage der Hanytechelluie seines Spekirgus on debre richt cross cruttels, un Mittel age 13 Sockechtnagestates an A = 500000 Beide Nebelligien sind in dance Spektrum sohr bell, egob die dritte Linie ist bemerkenswert bell. van beller enschemend, she im Spektrum des Ottameteln Buch wer im Sammer 1890 ein Vermeh, sie mit der Br-Linie des Wassenstells so sanzielchen, wagen three Karne thele sole orfolyroub. Am 21. No. 1890 worder er-Edwards Ventricke deurs detter Line will der Wannerstelling litt au gospellt. Des Nebelligie wer gages Violett versebeben und der Betrag der Annthorung in der Genebuckten ergab sich zu 68 ent? Meden in der Schnude. Am febrenden Abrade werden die Benhanbtungen mit Defolg winderhold, wobs) shit the fibrothewagene up - 63 cast, Medica ergal. Diese Scobarbinagen liefere das Nutri un einer nunbhannwar Bestimmen des Normaleseitfen der Benetenbelfeis Denn de der Substituting the Summipersons for Inspensioners Dear to the States and the Law of the oracl Melling for Hopper to begin Substitute of the States and State tions der Hauptnebelieber dadurch G.18 gegen Vielett verschoben nein,

<sup>7;</sup> Monthly School E. n. S. vol. 45 (1998) p. 304.

named Parties, discoving late let also I at \$100.00. The case There circurar Manay Warter mit dem aus den Beebachtengen am Oriennehm come nabirt. der andere sich von fby entfernt und beide in stemblet cietes Teiles des Burmels sieb kefinden. Armer des Livies. 400. Hf and Hr worden noch remittedens galare im Erre and Nahala annahan. Ping I bile had D was mamiliah hall real day probable will der Naternedieur einer Standardarene enralt, dass an wahr schoolich die Linie D. war. Die Line Hu war mit grouer fehre solvente Lesies grachimes has \$ - 5000, 6400 and 4400 and done der wurden au prei oder dest Stellen princhen der belleten Li which approached the congression interess sen feet matelles, so die belles Lives D., He sail anders wenger augenfälige, say here Tenogratic and hitheren Druck status) eighther and oder war waren their Robwiche in tiem vermaschener Teile des Nebels necht ge makes worden then wer on other school dorther Gentlebett on exhaustnehienen eicher nesembalb des Kernes rescher ubenbleichen ele die geachienen sieher asserbalb des Acrees pescher abenbieschen ein die ge-abbelieben Nebellerum. Die Welleslinen der merine Hannesballen. erra) seb i = 458493 Nobel GK 6447 (Rektoon IP 6'= 37 D + 32" 64'). Die bellete

Lion in phatoms drives Hepricia in for Leyr of in a chemic, on our miles greened politically on behaviors, M. for a kinesen, on our miles greened politically on behaviors, M. for a kinesen, or colvents for Estimateurs were not SOMM with tools; in soles, sky the ories are applicationally distinguishing in colors, I planes here in the ories of the soles of the soles of the soles of the soles of the stables works. Wage for chromostates Abundancy in stability of the Description of the Solesian, from Weighter J. O'O's at a pretable works. Wage for chromostates Abundancy has distinguished to the Description of the Solesian, from Weighter J. O'O's at a preliability of the soles of the Solesian of the Solesian of the Solesian in Chamber soles that of the Solesian in Chamber soles that so exists were place for Sopraidance in Chamber soles that a collect weight went for the Sopraidance in Chamber soles that a society went for the Solesian Solesian in Chamber soles that so of the Solesian Solesian in Chamber solesian solesian Solesian Solesian Greene Solesian Chamber solesian Solesi

\_\_\_\_

### ermischte Nachrichten.

Die engebliebt Unkehr der segen, Heltem Late. Des Senten gebirten enthich eine die, Destehand Leite, welche mar von reflachen gehrten enthich eine des Destehand zu wiede mar von reflachen Senten, sed deher einem der Sente gegrettlichken Sede (Befring) meisterelt. Ernen Senten haben die Litze Dy als degrett margelechter beschieben, die als beite Litze ist weiche eine Stablis Sigs. die wiederen eine Senten haben die aus wieder eine Stablis Sigs. die wiederen eine Senten helte enschlosen.

shoots Herry & Ballanalaky miss in des labous 1980 and 1993 un Pullicore commenten dissipentationen Resharktoren mittattellen Bet Beckschtungen von Protebenagen hamerkie er mehrere Male. dans die Leuie D., duppelt erecheut, ledem sie eine, meht in der Mitte. medern mabe einem Sande biggunde, denkto Linie enthielt. Die Ver-metrag, dam en eich est einen instrumentallen Fehler handle, menete der celischen Teile des Apparates. Neut war die duckle Liebe mehr dem notes Bando der belles Linie, myrches sab mes anch an der volction Selle eine Linio; aber may sab dice weder leden Tag nock as trobachtnorm, in deans die dauble Liufe glemain in der Mette der belies Links as select was. Disser Unstand and die Thalesche, dass newalter noch eine medle denkle Line en enderen Bunde erselben führen auf des Gedankte, dass es sich sicht um eine Unkabrung der Litte D. handele, senders um sine tellgriebe Linie, welche der Linie D, othe nake lingt and in diener excelerat, wenn die helle D, Linte stwar broter wird, other darch Brantowne der ale genetrenden Schatene auch der einen oder andem Seite verrebeies mt. Um zu ortfen, ob wirklich in der Nabe von D. eine durble Linie existiere, auffte Ibissich therappren, dass die Linie D. eeugs is der Nitte priechen ever binen, dankles Linken liegt, von deuen die na der reten Links gelegene depends on the president Nature results such an A November 1884, we die Luft mile trocken war, hei einer Teumerater von - 4°C., die Luden fraction Left and cour Temperatur ma + 010 de Leves willkemmen ent. Danvelhe was am & Nov. der Fall. Be int horreiffieb. dans die decorate, dankle Limio an der retta Setto in cinam Hocktrocken van geringer Dispersion als conselue, abor estatore Line, was die an der visite Ben Seite, emphaint, match brinters, was in sohr eaten Bildern un

when it. Der Mentrages orgales for the Despitell is self-flow. In It was a large of the Despitell in the self-flow of the It was a large of the It was a l

<sup>)</sup> Minacine della Società diagh apertinomphilischesi. 1996, Vol. XXIII, pap. 80 8. Ministr. Mondachus. 1996, Nr. 61. Ministr. 100. Refs. 1

hally Plankshop. Disea Replanterance works on McGiller day I sele-Die Verkürzung der Umlenfedeuer des Enchrischen Kometen,

Victità Datet fon Korky crkent sad air de Kapvillang eiser die Rivershousen geftlenden, der Reverent des Konsten Widenberd improvement arranteers, our newsgang and account waterand Absolute askenment Determinance are Beetland beetliet Daler Absthing genomicaes Unionschunges von Beeblund beslätzt. Dabei stellte sich radech was nich arbeit feller von Labe gefenden bereits data datast Widerstand might an exfect, who to the Ranks with Australia. eines des granen Baum um die Sonne erfillineden Mediume verle. contact day for Hammans on clear hadronics Stalls for Sales for das Peribel unh der Baku des Rielsbeben Kumeten gunnergedentfich milert. Non let dieuer letytene als Komet gegenwärter alebe mehr mandrawn Analytecom with sensor belong in Habers andere Kometen mit Modition Rabe (s. II die Kometen 14011, 14041, 1473 VID ethinen wit Markins Rabe (s. it die Kameter 1901), 1903, orrown werene course blomes partiall habe the sub-seder in Material Select and "Vicils thin", sage Berberich, Jist on ciner theser Schwieren, den der Komet statifiates, do do Delociocia des Relaturbes Laurtes russo dannel so gross set (6.61 Julies) sile das des Enckelachen (6.30 Julies) eleublitente lines der Hielsbahn feder etchecht länes setner eine the divers on wester absysteheaden Balon verteit balo, ecdam di Nitrag het teden Umhafe des finckeleben Kometen states. Wited as when ea sole refrachessment, days day Konset Freis federal selefrib. vier his flaf Nonate ver ettern Peribidierthrene, nefterschi und bechacket words. Man könnte dann printenuntugung, nathawacht un-bechacket words. Man könnte dann prifen, ab winklich erat une Mannte vor den Perikel imm abnarun Stiftener (salmit ?

derer von A Troop D ATY AN met erwager Bandmitanskaft saine Helberbest velocities 37 and 4.9 Setue versalest, in you A. Shinnolsky in Fulkows sauktroskrainch autersceht warden. 7: The Benknekingree erstructure and they die Core non 2 Account less 11 September 1984. Then Surktram, schief man Turay Ha day Murrayachters and na Shafish dam. Liebbrechiels gerage Venelschungen. Der Stein beschreibt daber reduced finese Part of stellar rice areas and even them one over blossens.

<sup>&</sup>quot;I Asir and Astrophy. Sr 129, Se Till. 5 Arts. Suche or Well.

high um den generinstansen fecherrystells, nodaus as sich sice in djenen Felle, indelnich wie high Algel, in eine Stemens engen Deppelstern handelt, der im Ferenchen tallet zu transen ist. Nach der von I. Leiten Filler, im den Stemen stemen

Benefit Verbeit gest die Unverteierlichteit er FelbbiReit Bager, d. zeichtigt des A. 2. Will bei Benefit des
Prof Bager, d. 2. Will bei Benefit des
Prof Bager, d. 2. Will bei Benefit des
Benefit des Gestells bekendt in des Zu deur Archit wird 
unter der des Benefit des Gestells bekendt in des
Zu deur Archit bei des
Benefit des Gestells bei der Schaffe des Gestells des
Benefit des Gestells des Gestells des
Benefit des Gestells des Gestells des Gestells des
Benefits des Gestells des Gestells des Gestells des Gestells des
Benefits des Gestells de

He design dates to pure Verresterrages dos Debitepess, selela EstaBles antigen de la Companya de la Collège de l

O Aste Vento To State

Lancil-Steroverte en Fluceteff in Arizona wind in . rendermanten geschildert. Dieselle liegt bei der fandt if unt alan das hillebut referena Munte, der atteffichen Rulbkuret unter Storywarten, in Berne unf die Bruite die endlichete el Allahaten West haustet als in der maternelemenhen Reoffich in den ananchafirh trethnes and klares Libra des Here Gehande etchen und dem tieffeben Ende des Auf-Neurolan Cabines, nathenday, he denor Elicken other 15 Miles con conferent but well has 12,500 F. nefestert. The Goldunde shad blee-Im Osten und Stelen erbeit sieb ein the Extreme dea Klimes on harracities and. Das fightede box e einen Hauss für das Augstertal und einem eoleben als Webenne Policytics and parellebra Racen appropriate and pres and street floorible and modeling that for Votes and Continues mile day E. in Dareby, 143, wart die rutge bewrellebe Hallatrel nor prei sepen, willrand der Dem des grossen Aussternia der Berveriwarts der & P. Messer at 14 Venner what The advence billing bestelt nos 3 Teleskopen von 18, 12 ted 6 Zell Office. Externs at van Brankerr hervestellt med sem artistes Obsektyr. D Pokal-Lauge betragt 76 F. 4 Zell engl. and jut dames one nage lich groose. Dieses und das 12 ulillige une Clark's Atelier sind t artic martiest. Due the office wird to dee this beautifush and mektrode sharefully you o'both list also sublines Obsettly workshop has Diguite vernehtete und das ente mar, weteles unf der stedler leng of dea Gale-Kumeten may Linchetmer breeker. Zeffifte ist on w Well annuate batter to in Arizona antiquietti vende. dereelben Art and Webs, ale ienes, mit wulchen ihrraben selbst die eretce Beabschtangen über Deppeleteres manku. sales con Prof. Pickerne for obstorwaldarks and Sweeke anegotatics. Für micrometrische An he as dem Willromater Plattee releatermaler Hall explicable worklefeers, we due Hild researches in d metriburen Verriesche mit der Kontles und licen des Mare, wie un Holiston Taracker removates on blooms - Win benedies are next as Hr. Percent Level for Sobs since Valves set welcher for Setude he Lewell Fred let, von velebon die Kosten der Lowell leidtet control' bestiftes worden. Er seibet lat gin Mann der Feder, unte deren. Varlaner der Janennes Art und Centerus" und ein sehr waren ethethicher Here. Er gefan entruef den Plan für die Sterwente und lettet persielleb die Untersuchungen, an denn at une Andersates Harrard College Chargestery for the Spinor assessed 181

Bis Refektor von 15% Zeil Officing, und 16% Fare Beren mit uit der Werlegen-University zu Historiagne in Iffinsie von Beren A. O. Beler, onen feldenn Begeiner übere Diesi geschenkt werden. Das in ermonet will knoptakolisie zu pletagraphischen Aufachmen der Himmelsktyper diesen.

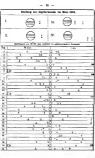
Ber im Sweenher 1894 von E. Swift enddeckte Kounet notit sich, das Benechnung von C. Schnikef gegnäse, als der seit 50 Jahren sicht wirder gesehnen Krunet von der Von berens, dassen Undheite Gauer bij Jahren bestigt. Nabene darüber im abshamn lich des Strian,

## Refraktoren

Dr. Hermann J. Klein in Köln.



Law and School day Sabarations (such Tanana):







The state of the s

let en nen herpteleidek, en welche nich der "Grane" wenden für ein nied die

The property of the property o

So des hauticontrationes Colons, de ver des later labora, mêmes mêmes entre fin influenteur aux mêtre entretages comes financiales. Recinciliente métales de la colonia de

## Preis ganzjährig (12 Hefte) 12 Mark,

Die Verhausbandlung von Karl Scholtze.

Veriangerttel siche umstebend!

### An die verehrl. Abonnenten des "Sirins"!

Um des Abesteners des "Dieter" unts die friktenes Jahrefrage der internass und allgemein beliebten Zelsuchell, leibbs nigdinglich zu merken, beiter leit mitch auftragen, met Partie Kommison des L. Ha 2017. Zaufen (Jahreng 1885—2004) et

dented contesteen Poles birnet as officient.

Band I, II, III, IV, V, VI (Jahrpang 1873—18) worn presume genomes may 20 Mark.

procuses our 20 Mark.

Single State 4 Mark coBand VII. VIII. IX. X (inherance 1875—87) were recomme

generates Birde 6 Mark, or-Bard XI, XII, XIV (Jahrenay 1885—46) were greate

Band XI, XII, XII, XIV (Johnpang 1845—46) worn greater genomen uur 20 Mark, —se Einzelne Bände 6 Mark es-

Read XV/XXIII (1887/96) h 12 Mark.

Eleband Decker days bester are East are 15 Pfs.

Elaband-Deckes dazu koslen pro :

Such bemerkend, dass mur ein verbitschmitztig übber Verunt digugsben werden kann, brite ich monichten kniespenansten beidigen besichen zu weiten. Nach Verbauf eitger wertingsamstellen Binde mits der den Ledengreit winder in Kirch.

per verichquestiker blinde rein der sine Lobespeele wieder in Kraft. um üben besorden wirdt naf das Jünget omstikenen Genesil Kaginan en Bus AT des senne Folge des "Hirle" bingswissen, welchen für jeden Abenbauer ih nich 5—XV der K. F. wesetheltlich in:

Leigelg, Januar 1881. Die Verlagskandlung. Eret Scholing.

Der Unsetzeichnete bericht bei der burt- voll Einschardung von

Expl Delm Note Frigo XL, XH, XIS, XIV Sort (Adequar 1980-6 manusca processor our St Mark, Datables Stole of Mark, Supt Delm Sees Frigo XV, XVL XVL XVL XXLL XXX XXX XXX XXX Sees Stole Sees Sees XV, XVL XVL XVL XXLL XXX XXX

Equi Sense S

Ers, Views and Toy Steen and Hi

Des steht Greifeneble bille in derektimisten.





# SIRIUS.

## Zeitschrift für populäre Astronomi-

### Dattelanca fit alle Prende nal Richese des Historialmels

Emagagina unter Mittackung

harverragender Feebnikaner und autrosposischer Schriffstell

Perhapsion 2000. Visco and Secure dat the French and the Secure Contract of the Secure Cont

considered and become or Marchay,  $B_1 = Marchay$  and  $A_2 = Marchay$  and the Marchay and for Denselin (S. 1). In "Marchay of the Character (S. 1) and "Marcha

### Die projektierte neue Sternwarte zu Heidelberg.

We have the a due to fine algorith modes, that also he interlungth limited highers and discrete departments of higher heaviers have been a support of the statements about, do fine the support of the support of the about of the three true for higher has been depicted as the first higher has been dependent as the support of higher has been dependent of the support of the support of the desiration of the support of higher has been depicted for a fatherwise for support has been depicted as the higher has been dependent of the collection of the first support of the support of the collection of the support of the higher has been depicted by the support of the support of the support of the collection of the support of the higher has been depicted by the support of the

Shorawarts, dency Geographysid and 229 000 Mark becarbortat. Das neue leutest soll auf der Fiche des Guinberges geriebtet werden. dis erioricrishe Aurahi von Boshachtung, and Arbeiterisman accouthe Wohnstown der Direktoren unfanen und in eine autrometriebe und strophomete Abtelleng serfallen. Die Abgesedietenknumer war an fazze den Plazo derebus abgeneigt. Dieto elleger senbit der bitde rat, an armer States der morratellade Obritanenmenter Dr. Witches. denselben an firetern. Dar Stadtret erbberte nich bereit, das en dem Neuhas erforderfiebe Gelände mestgeblich zur Verfügung zu stellen, eines cottonerhoodes Etfaletawer us erhous and us asteria for away and ... was ven einsethneidunger Bedantung in - dem Institut das ubbies atteden einbt eine Rindruck und ebeng neuer de Mittellung, dats eine Amerikancein, Niss Katherine Brace in New-York, für den Full der Getbernang des Plans den Betrag von 40000 Mark per Azsebaffene eines suggested bake, welche fomme auch manyachen in Herdelberg abgehalt in worden int. Mete Bruce ist Jenneite des Cuonne durch ibre hoobbereier Bestrebungen die Ercen noff die eille Amerikanerte hat daner du Schraches der stantighen Abertrettunge derchleuchen, Ernsteunte have the Stationary manufactures and though the Streets are related the bringen. Done um die Sternmante sal den etanlich watermenen Converge not Wasser to verselve, miss gas Letter von Greist erfonbert. Relects Aufbeinerun dente Summa nellen 40000 Hark dem Beservefteds des stüdisches Wesserwerkes extensence, der liest von remandes and in A Jahren absotraceadon Escatala endeckt worden. Me den Een der Derswarte voll nan in niebvier Fribish'r begennen works. evistics likely day Manu-hon year embranal to the encourage han Walt. Welfkleper as estailers are, erae none, Wisernachel ficker Franchese and der albehrwickliche Roperte Carela pp neuem Behaus semesten wird.

### Wakhes und die Dimensionen des kleinsten auf den Mond

Dans Praye set in den lettern Jahren wiederholt behandelt werden und men bespitziehlich verzeilnunt direkt die penalterellen, auf der Jahr, niegerweite ausgelichten Kondybiedsprayken. Wärend und der einzu Seile behanptet wird, danse Photographen targen, schald die bleitagBich vergriesens wirsten, en beine Dittelle, fans diereiben aum greusen im Geraffen von dem gesente Bilden in bestehen im Francelle Fallet, und sich auf geselben verfen allen, beitragin auch neuen bei der den Geselben werden auf den bestehen der des vergriesersten bei Producerpfelte besollte des vergriesersten von des Vergriesersten des des vergriesersten von des Vergriesersten von des Vergriesersten von des Vergriesersten von des Vergriesersten des Producerpfelten des vergriesersten d

Der Mandy, sigl Herr Pies, just einer digspiesen Braumakriesen der handen eine mitten aus mitten der handen der langsteilt der der Australiesen der Baumakriesen mitten der der Australiesen der Baumakriesen der

He Abdigs of Paper werten he jassweder federstime, mitself andere free construction, which positions, and stranger were 0.00 mm. of the paper of the

<sup>5</sup> Sec. of Sec. 1884 W. No. 16 a. 40 a.

Das erste Mondbild der Tabelle mt fle Koole (Keblespreier Abdunctor for an A. Man 1965, one Datherton in New York and Objektive betra 27) am, de Terrebeergas des Bides at 5-fech. column des genes Mondach de Filters un Durchmesser haben wirde. Die Dimensionen des kleinere auf den Bible erkennbaren (Diebts wind Appro Angrovità à lang konste man ginnien, ches iterment de Hilder, writte du criere reconstitue Instrument calufort bomes Portuchter ther die Veretnessheit house bekandelen. Duch verhalt en sieh andere denn die pearrer Photographien haben vor den giteren den grossen Ver and Warres do in the par alies .htterto Photographics" or other, die only a smalled windows and deduced for Differ shoet Tenfortness on country), as wholey their well to disching Terrolagorances than guesties, as whose time well in dreams terpreseringer nor guesties and and these Weins Daniellances polisfert tabes, purvawritte wir salbet botte bunn nebampfen bleeten. Alles was von demake her way Erichtungs old LL& Photographics des Wonder and Obraces. Owherte golender worden ut, erschmet untergrandent. Die Vergrangranges an Personder sollet muchten the Probe end in der Christs der Stabelder Henry on Para and unter Assemblear theser Methods allow bygg man eine beinere Wiederseite dareh moore gafberben Annarate et marica. In cheser Beniebung grmblet El, Price beffende der son dem Belleuder Instrument (Obsahren Promes) des jenen für geliche Andrahman continue by, eskelpenca Chebra

The sea Berkeles and I. August 1988 ampetitive Protocopales (1988) and the Sea Berkeles and I. August 1988 ampetitive Protocopales (1988) and the Sea Berkeles and the Sea Berkeles and the Sea Berkeles and Sea B

C. Lieve Throughe int baselor un Feige 19te it 211 a. F. berraugebaben und denft die Remedische Deutung der Gemeine Delugie der Tambierungen als errog de circu Leck-Signies wire para enhablen incremiter von einer Pentrgraphie der Galertein Einer von Franz, weiste diese auch treit Artskeiter von 27. Nere 1800 besentlien. Das besentte Instrument his 600 mm Ortong, der Vergeberung im II-beite und des 2004 auf gewährlichen absarzenten Payer. Die überstein auf Genem Richt bei und destfelte weistere. Objekt his vorse Dieselmener von von 2005 Minngamen Beile, die Umstande, welche gene Orene na, unreeben geatteten, und on dettert, dass en state Halle der wird Mahnham sein

In for That next clos excite Autorbme, the sa dem universes though arialter words per Datella you 2000 Mater Datellander dark. lieb: andere, an authoret Turen exhaltens may solube con 2000 Motor Nach dem Verbenosbenden wird en nicht oben letterme sein, gronate ets Originalnegativ der läck Steremante au autorenden. Ein seleben. dem Execulation der Prittage des Ginnocities deruction Demographe. and not littless the littless the little wroteen beattains conducted. Persent shall de halles Partien des Regennes, etect rein und durchenburg, met Grane latteaus therefreet, die afferdinge beer weniger diele nie to den dunkles in erachnerse. Desse Grandabeses seigen sub ant der gannen Platte. adher conserbally des Bilder and construence der Berein Ferbelt der positione Plante mit sehr feitens Korn. Diene elufache Operation ver-lengt her Mondphotographics strengels Kontrolle, ber haben die Handeristel der Milbmetere Wielenteit und fie zu bure eder zu inner Ettamurung minuted the Erschauer, related to restation. The Karn des moder grechtsamen Silben, womme das Hild bosselt, bodtst guf den bougite cardefich eine gewisse Dicke. Ist een das Locht up sateney, oder falls Falle das l'oritte die Folgen davon estododen. Sobe bleine Dittelle werden

conception nearly A. Andrew versions.

Der Schleine, as welchem diene eingelande Professor
fildet, 1st, dans die Kreiter von 300 flager Direktersen, 26
februare von der Schleine von Schleiner der Schleine von der Schleine von der Schleine von der Westen gemacht hat, nich im Siel ist und filmen keit der apparteischen Professor gempten von der Schleine von der apparteischen Professor per hotographischen Dirktmente, wie nie nicht der fill im Nichte auf ihren vertein und filmen vertein der der der Schleine vertein und filmen vertein der der der Schleine vertein vertein der der der Schleine vertein verteilt v

Instruction actions for saf for Link Instructors 1001 exhibitees Segrate desilities as the one 1888. His Genera, he as welches done kinisce as for Desindang senden, sell laced in sorbon. Mes 2009 in the Special Conference of the Section Section 2009 in the 2009 in the Special Conference induced unlikenage, we can kinisce Kraites and one Wate due Torontal, other passe on inserts on Engagetings and industrial Conference on the Section Section Section Section (in the Section S

Haffrestich wird mich Namural zu Verdunis laben, die Wicktiekun der hie utst erlangtan niceturranitaehan Mendenfantmen verringere su weller, our to mely als it's men flour Astronomy last tactols as weeke, all to figur are tru more under gunnamer. .... married were bloom den makers Mert deretilen en some ale mérico formetelles, um des las Umiset des setzten Ubortreibne gen ein Ande en marben. Ich einste mitem 10h des Greenen der Defermes Hr des phate-madeurlen Florten der est 200 Meter lestetelle. De etwater Contebertalt metter Selistempre en bennembren. Diese Yahler aler beseichen die Erreichmaner der photographischen Cliphic. Nach an enceser Arbeit und Palemit end specieses, malcher die Monne der Rebehadent und den zu Parte anaugmungt, worther the Manna cay territorial and the 18 February and 18 February and 19 Februar schirte; and ebove binter wir is Cheron-tamen, mit Prof Heiden, welcher nigte, dass die Nordkurte von Schmidt nehr Liesen Kreter ausdes relativ bettiebtliches Kome der Phittes. Facilità wird dedorch nort die Meinung von Bernham bestilten, der gech einem gennene Student some (Suble et Lieu dess de alle (Girts enthalten du me nater officiations Emptandes wit source Refeables can 5 hints Zell Officerdie geschichten Försterraghen beläufer, dernas wir diese Nausätzler von daskeit geführenten Annabezu an Stoffen. Die is der Praus vertrabstenen Diekkwissens Bier den Wert der Mondphengungkon haben beitrenfall Zereit, sie is zur von Treumen füngungsbande werden, die hat der Stoffen der der Stoffen der Stoffen der Stoffen der Stoffen beitre beitre der Stoffen beitre beitre der Stoffen der

Derghenser ereichten, welches in linene drieg Unragsbindigktien wis mass paur Zeicht Millenter Griebe segen wirde, die der Part und manglicherwiss die gestate felstach spesianisten. Nieder auf Practice felstach spesianisten. Nieder auf Practice Part und erstellt, die der Part un Erschnichte der mass gemeinstellt wir der State der Liefer, win dem in mit der Jahren Statingen der Trackfoldente netwoerdem Geselluns Verhalten einer Orien au. Leintsprützig die therefül, se siel des Mehr, dass die Noschengerspiel dem meter derfalt unt verfalten.

im Verhalten seiner Orlein zu Labitogsyfthig hell Weiselft, as sint in olden, dass die Woodphongsyfte sinten neuen deleitt mach service meden merl i allem neuends werden die Autorodere die Medi osobbe. So weit die Aufdrieungen des Henry Denz. Jeder zur der Saullege hannischen Vertraute kom dem im Grosers sied Gauge weld ten hannischen De Obertrelengen beruglich des felbreie Datels, welches met der Saul-

The second secon

Eable wise rifettion und nature-masses und finner seinem seinem Annesiehen ner Fernicht enberechend wirth aber arbemaßest durch Strijke und Linien vendengegeben sein.

Bie jahrenzeitlichen Verfünderungen auf dem Plaueten Marn.

tilleen Teie II.

Herr Proteinal Lowel, der mit an gressen Erfolge wilhend der pfligsten Oppositent der Mays die Oberlätzlie dieses Planeten anderte, her anne bergannich kalten Wahrschonegen der Verladerungen, worde just Überläube mittersübbesom erform, im Zeithaumgen und Erführtrangen besammengehabt!

1) Assessment and Amosphysics Se. 384, p. 246.6.

Zur genosen Freingung der Thatrochen erschiet er as mit Bechi von hechter Wichtigkeit, dass Murfiche zu verglen bende Zelebnungen red class and detaches Person, as ein und demaillen Entremente und solvinist poter gleiches stmeschürischen Verhältnissen gement sind. nowert assente biferen, dare die Abbifdungen to der Thet atreng moter cinemater verricochian aind. Gerada beim Nam spieles die Anfrances des Benbuckten, nein Instrument, die Lefterrinitemer und der Phil kest der Hand an neichten, eine Winermobaftlich erman fielle belengen, weiche ffr. Lowell werde whicht und dagutert, sind sautlich von the an ein and despethen Percenter, bet gleachen Progresses and gleichen Laftractunden getrichnet, therder besiehen sie eich auf die Zeitrunge von einem Megat vor bie einen Maget nach der Oppenflite der Mare, sodern die Verliederungen der Oberfliche des stillen walche au raine, since versufert inbressiffiches Charakter transp. Diore Vertaderspees and was man when wird well beleatend ale may ven vermberein rurmatet beten wirde und durchen unverkausher. Was thre Bedeutung anbelongt, so let es nieht therfitting an benorkee, dass sie se der eenbweerbane Felgerung fibres, dass Matt mee

meter, dan ist is der enterweiter Feigering Einer, des Mas est einberdeitige Viril Bild, die senden des jürches Oylandes Oylandes

Whites, he belote. Lik plants engart, sagt ar, dans ar might star we askite for against Neutropenson branch, fire does we star the same star of the second star of th

Peles silerdings erreberkrich.

Ber der Kris beiter wir, dass des Belengtens des Stellenes in den Bei der Kris beiter wir des der Kris der Kristen der Kristen im Frittigen felgt, dass jest bei geschiebt, leine Mass aber sichet des Anders de Beleitersberiet des Perschiebt, der hatte felber, dass sie des des die beitersberiet des Perschiebt. Without der Erde in ther Opper der der Bert der Stellen der Bert der Stellen der Ste

On Bounderfulle charles [16]. The Bounderfulle charles [16] habitubous and mainly for Bounderfulle charles [16] habitubous and mainly for the property of the

Dischmoner was dot reacher also his some off a fig. dated war sin Shered to lebbackers Propose des Schmulbers Dir Hanet Mers bette merden konnte. Deue Zene seurte sied am Ronde von einem daublen Ranck Uppelaget, des un empiges bleifen breiter ale an endern war und mit dem unrichwenhorden fine gleieben Seleitt biett. Die ferfie dieser duables figures before in Jon stea (20) and Meden and as emphisives blever Farbs. In dom Marce ale die Jahrengeit forbeitett und die historie sich an Anniekanig verminderte, wurde für durkter Offriel melinaler, Bill rewnson Schmanianeus, the vertilles we der Wasser, aninebweithungt des Bedeus abhunen. Im Aurust wer das durale Send In etnem columnies Fades transmergrachemed. Dass er sich Swittel anterbures. Dean diss betrard sucht ner die Farte, andere der offenbare Zummengnburg der Freits des derallen Benden met dem wasser bestiface. Der Umstand, dass tener Streifen der denbehte der epitere villige Venulevradas derselbes bewend, dans diese Inde akti selv gross gewesen sein kenn, Bride Theasecken lassen vermeten, days on such dafter eacht nor we die Hamptwarermann der Nam bereicht section date agency for therhappy Wassermannial larger very griderates Unfance duri night netherden sted. Diese Polamee of restaurements

Undergo, over field undergot mit. Dere Februre is premer-mente in hild Gar Mehren in der Anstern betreiten in der State in

Green deather with secretary accounts of the cellular deaths in Service Secretary and the contract of the cellular death in Service Secretary and the cellular secretary contracts of the cellular cellular Day Associated of Secretary Character seek correlated and as supersegue def, ellurity of District Secretary select Obsellado, in the Paper 1 Cappendix 18 or page and deep River des Residues no 2014 and dis Raintender of the Company of the Compa



writer lag, and fift with Breits. Due damates an chapture, which we can. Anni Diri Carbo. Due da ging damat the chapture and the chapture and

Der beller wei der Leiche Pfleben genere einzeligt in einzeller Pflete. Twe Gerenfelsprücke G. Nebenber aus wersche Ein-Amstelle und der Schaffe der Weiter für der Schaffe der Schaffe der Leiche Schaffe der Sch

But well a below the content in the

gan verdwaden, so de ab néga úté de gans stillede Princeigne foit des prilitées Plains. Monditules est les gans stillede princtagion foit des principals de la final de la constitute de la galactica transjer Européesses etc. Mas noch van der nede stille gelegene Agent der Manuferfiele hittig gelejiete var, historie overannet abschilde in Fate ab. The words exant an base transmiss, dem Laus solls beaut herricht film de la galactic de la contant formation de la constitute de la constitute de la contant foit, ha Man, he subsettée Laborathiannes, des retils abplications gold beaut de la contraction de la conplications gold beaut de la contraction de la conplication de la contraction de la contraction de la conplication de la contraction de la contraction de la conplication de la contraction de la contraction de la conplication de la contraction de la contraction de la conplication de la contraction de la contraction de la conlination de la contraction de la contraction de la conlination de la contraction de la contraction de la conlination de la contraction de la contraction de la conlination de la contraction d

photological goldste Sechle dest Guida Pieda condección. Guida Bernikarde, Guida et al fre Karsificate benjickés Tudiaske. Dest receivantes, Guida et al fre Karsificate benjickés Tudiaske. Dest partie vittderfe habet, andere fan set fet genre Select des Martie haugetre Elizabet, andere fan en fet genre Select des Marries vittderfe habet, andere fan en fet genre Select des Marries haugetre Elizabet, ander fan en fet genre Select des Marde des Select des Select des Select fan en fet fet genre fet fet genre fette f

and, aller ils yang felicite regime at least weight by tensioning has generated playing and off-small del lates and file with the latest field to expect the latest field with l

er jahrheiten Metamorphose met einem von der Jahrecent abblingigen Wecked, welcher nuch von theer Boote, oder den Abstante vom 556pale abbitage. Eine Welle von Verdankelung der Farte litelt sporender areh die billidenkertore Beginnen von Stid nach Nord, der Zeit nach bostmat durch die von der Jebrospitt abblingige Welle, welche von Pol as Pol Bart. Heath us Warter, creacht die Parts une Prablines. nest, vertical sich im Sommer and ermattet im Hertet. Per lede gegebege General test dieser Markael meter sonst rigithes Verhälteisen ader matter em to done Varhalltones als force Gorgood com Pola entferrt begt. Ee emrkeiel wahrscheinlich, dass floer Furbemuchael indicated derrob. Wasser, direct when derrob Vocaszerian, malche des Wasser beleht, hermovereice wind. Her unter dieser Annahme erhiteen eich alle Wahrushmannen bicht und programmenen. Die Mestenberken auf den New heberbergen beinnermen mahr encellien, fiefe Westermennen tion Mars betterbilged Installings make greatings, their Wassermanage was do behavior, and that age much such in den Soubert trackser Betten (wie solube der Mand bestgit Aberregangen, sonders sie dienes nut sie wrnig tiefe Reitifter für das Waner, welches ench auf der and action little con Schillere, semiles desce flore Eastle verwind not never attentioner Uncreages and, angulari von Marshywshamen, om den ermann benefinensisten Flächen, meleba bei nilan inbesamerflichen Verbulereases hundred Meller, Water marithers.

#### Spektroskopische Untermehungen der Nebelflecke am 96 milligen Bedruktor der Lock-Sternwarte.

Webel 1908. 1900. Delektion 197- 127. AV. D. 4. P. 197. Bare of times, for TV. Laberting existence pointerstands Mark. In deed D. M. (Shaner Darbhandagung) wife at M. Stern 194. Deletes at Labertin, for the control of the control o

Schol DK, 4610 (Baktur, 19° 37° 48° D, — 14° 16°). De with the Relight Heat primary interaction by Schol in group of Memorges and solwing. For the Bogolius crysta sizk z co563 77. Note OK, 4411 (Gilkham 27° 42° 50° D, 49° 19° D, Bur green, reads, sizelide belle, associated architectus dilution. By arith this Kern region have accounted by the superior of the super

sit assertalli des Nobles sieht des schwecker Stem. Weitenlinge als der Houghties = 10007.3.

Noble OK. 6078 Bellates 29: 56 10 St. — 11\* 65). Dit gresser, reider bleid, sollen Bleig, moderni Bleig, modernitheir Heisung St-Haupfling, in: Mipol ses 5. Bewagereiten int 600°-50.

Noble OK. 507 (Bellater 27: 27: 50 b 4-57 48). Die bellate Stelle OK. 507 (Bellater 27: 27: 50 b 4-57 48). Die bellate

Hardwine, and the second of the control of the cont

are 3 levels, benegation i = 0.0012, for dar swent like unto stemp \$1.000 and \$1.000 keV like \$1.0000 keV like \$1.0000 keV like \$1.0000 keV l

"O.E.", 1905.

The fields in direct Thirdle, dans the Austherrepolemograpus
Shorringer and disc masses such via virus heren covarist merder, det
arcticat der vaccumitten Nedel staffilig in denjoigner Tiffe des
Shorring heren viewhise has such das Sourchayston herugt. In
thespan rangen the Shorringer, does sich the Nate half decelorability des

er end.

Die zermele Poulton der preiter Rebellede wurde von Keeler geber von der der bestellt der bestellt der der bestellt der bestel

der Erensochtrume nuter Bertriebeichtigung der Ergenbewegung jeder derecher divide a 1104. The harden Engelschelbinge engliseen stets als sufficences measthmouthabe fibler day Sealts, rigorals position see den Anblick von Briston einer bresten Fande. In keinem den nebel. In den Nebels CK, 4860 and CK, 4865 and dy Loten am Bande des Nebels sebari aber etras heceter und representes im Kara Memory headibut, days these Nobel and accommenter configurator Material breichen. Hurrite hat the Vermettag appropriation, day schought konfinmeriche Seckteum der Nebriffecke wirde, fallt es gentgend beil Für unmöglich, bemerkt aber, dam mit den iber im Gebote stebenden geighen von Auffteharbeit geheunen liege. Die Vergleuchner der Haurtnebelleren mit dem Kagnessenschteren ergab Hornenweid, fast in uebtberen Spektrum der Nebolftreke kementer Andensung der florenwart can Karamian as faden int. Abor audenticits and such alle Borothernou Konlere, den Unprene der Nebelderik Legen, d b die Natur des Stoffes, welches sie nagektren, zu ernitzelt, veller vergeblich pektram eine Lane boetst, die genaa met eeger der beides ifaantinien in Spektran for Nebellorko nasammenfalli, obrzesweny and dese tretra. Wearstean sold durch soldle, which titterological stark and

um in Bowlande photographischer Dantelburg des Sannesspektrums in erschalten. Die relegen McGarkett betrier Liefen mi innerhalb der be due sin expense, visibilities on Element van Abelleber Pater wie des managed Salary. Day Statement of Value and halles former paret conveder size bole Temperatur des Guares, na welches dieses Liebt ametralit, oder eine starks elektriethe Teracous desethen, und ferner. date Temperater and Drack gages des Kers his schebbel sunehmen. South to be Prof. Looke work and prints Setharbleness. Jan. San. sichtiger Steichtum des Kerne der planeterischen Nebel in mehreren Philipp stan nicht gebenn Abnibebarit mit Cempenigen Ger Sterne den noremorter Wall-Earstholes Tome builts, about rereis the boden Bauspackellunes un Spokrom dasser Sterne felden und auch noch andere Abweichongen ethalicren, deren Wiebligkell aber ser Zeit noch niebt made such in dess Varstehendes wiederengeben stud, wurden von Prof. Keeler unternammen als Teil elter benbeitebilgten naugedehnteren Unter nacionar, welche underh deuth seens Ebermediane von Mt. Hauriten can Albertany Observations there Aberblus find

#### Uber die Bahn eines am 4. Bezember 1993 in Schlesien beobachteten hellen Meteors.")

An observation to the Roberts of the

Mit Blickeleht bierauf enochte ich deber baid nach dem ereies fie kanntwerden juner Meteorenscheinung durch die bieagen Zeltungen am

#### O Anto Nacho he Abid. Veryl hierdist A & Hid and STR.

Elymenting der im som Bulksberechung eine witmedenneverten den geste aus die beitrig Berement ein der diest im diese Weise Stalrichten von 30 Orten, som denne jesten ner overn mach zie der Bilden eine der Stalte der Stalte der Stalte der Stalte der Stalte Ladder Helsten mit des Startfalten den zusechkende in die Stalten bereitricht, zur eitige Bildenblungen aus Gesensten der Prevens Passe auf der Behaltet gass berausbereit gesten bereit Der Greich bernacht der Stalten gass berausbereit gesten bereit ber Greich berder der Stalten der Stalten der Stalten der Stalten Bemildung des Hinnels vernichtig deres dass Metzer den Bilden gesteller gest ersten Derentderselb geste gesten der der Vertreitig unt des attents Derentderselb gest ersten Derent-

answerp plus mosters, peak on terribology at the states broadlike the control of the states of the states of the states of the University of the states of the states of the states of the states of the North-Holland of the states of the st

Gestlicht für varietischen Krier (Johnson, 1997) auf es mitgedielte bies seine Gestlichten Gestlichten (des sind die bei der Steiner Schrieber felgen. Für die georgabiete Liege des Endpesants konten aus mit deues gestlichten (der Steiner der Steiner des Steiner des Steiner des werden der Steiner der Steiner der Steiner des Steiner des werd gesegnschiebes Mellen die Organie von Kreensa (awwill Glegon an geberechten Steiner des Gegent von Kreensa (awwill Glegon an geberechten Steiner des Gegent von Kreensa (awwill Glegon an geberechten Steiner des Gegent von Kreensa (awwill Glegon an geberechten Steiner des Gegent von Kreensa (awwill Glegon an geberechten der Gegent von Kreensa (awwill Gegent webeiten Gestlichten der Gegent von Kreensa (awwill Gegent gestlichten der Gegent des Gestlichten des Gestlichten gestlichten der Gestlichten der Gestlichten des Gestlichten gestlichten der Gestlichten der Gestlichten des Gestlichten gestlichten der Gestlichten der Gestlichten der Gestlichten gestlichten der Gegentlichten gestlichten der Gestlichten gestlichten der Gestlichten gestl

A 10-10 D - 4-17-17 (1)
mit daze berkithekes Brajedodzang des Quadrazamus des bing hösbenhes Fikher. Kasksigjob erhöng soch mehn Sweild ther die Franchskarlist soch einze wenne gesichtigt sown sachers stweibelneder Franchskarlist soch einze wenne gesichtigt sown sachers stweibelneder franchskarlist soch einze Hernes gesichtigt sown sachers stweibelneder nicht bestätiglich, sochas die Reitheung sochmide mit inr 11 Orise dondgeffören werdt, wohld ein:

An of 100 20 D as + 600 11 (5), and a sign at the sign

car besistenopathus strict establish var. Auch wards ein theramente from Futher and prome, the labour supelmontel, Fabbacht from Futher and prome, the labour supelmontel, Fabbacht in the properties in the labour special strict and the properties of the properties. We are sweet to Korleja in Statemarke due to either professioner. We are sweet to Korleja in Statemarke due to the properties of the strict that the properties of the properties of the strict and store than the strict and are provided as a properties of the strict than the strict a date proper has the properties of the strict than the strict and the properties of the properties of the strict than the strict and the properties of the properties of the strict than the strict and the strict the strict the properties of the strict than the strict and the strict and the strict the strict and the strict than the strict and the strict and

as threaded our discounts legard on said at 60 °V ac 6000 object.

Next Deriving due following-specific harron new uniter us der
Next Deriving der following-specific harron new uniter us der
Lage felt Anfaropsakte über der Erfahrefelde said gesephische
Lage felt an Stello Engingenzen weren. Auf verstall karron
Lage felt an Stello Engingenzen weren. Auf verstall karron
Lage des Johnsprachts seiner der Erfahrefelde said gesephische
Lage des Johnsprachts seiner der Germeldere erstemmen werte.
Lage des Johnsprachts seiner des Germelderes erstemmen verteilt
Lage des Johnsprachts seiner des Germelderes erstemmen verteilt
Lage des Johnsprachts seiner des Germelderes erstemmen verteilt
Lage der Lage der

one of the state o

nowie als Neightgewickel des beschreibenes Wages grace die Erd oberfische

 (Photograph Schwarz in Engeligh) down you becoming confiltree inditerapements de fini bekunden, alea fast entre mit dem Metidowete.

Die briden gestudert geführten Beekpangen mit dem son Semales and dee any Conti-references Astronoment hate ich non auch enanodert weiter geführt zur liestumeng der kommechen liebt und en das Elementenenten doppelt erheiten. Die Geschwiedigbeit war at un des Refestionnents die Zourbuttuktion ausziemenn (beide Kornet-Western water to data toofbegenden Falls garing and her det sonsferre echelpharun Rodistanovankten die wehren Endatheren in Länee und relie craittelt and so inigende 1941 Bicmentenentene printides warden

Too Day White Day NI 49 N Z Seel H = 2120 15 - - 3007 500 23. 13 621 12 los 4 = 9.8025

4 - 2001 Die dabei annewangten absoluten Brackerin Hickeiten im Kamen wasen: T/60 and T/10 m. Nother in 1 Selected. No Italia in demanch such her diesem Mescar wiederun eine und

arbindenc Brauchel and littler sine same Reaffitioner after remarrow soliche namentich dasch Berry v. Siesel's ausgeneighnete Arbeiten and diesem Geltete behamt geworden eind. Es würde eine sehr viel gertagen Geschwardschot, aber in case viel gebunge Zeitlager der Etsehelmang in dem verflegendes Palle angenommen werdes missen, als dr. Rechardrences Staffelt releases were Sta Fabr and sine Parabol oder eine Minner gebrucht wurden gelite. Die hellen Meteore (Proceingraly) worden datus so lauge als Kieper (eder vielmehr estates fathers directled the sea dem Wederung oder ein dem Scongersten kommon), els nicht besondere Ursechen eeforfmite wurden, welche diese Genbrindigheiten in der Sthe der Erde au direct provedbeliebes Mann recycliners. They letters Place wirely gine enterbeidende Prifitas versuedebilich dudarch erlenet wooden ktunen, dans en gelinge, die terrestrischen Geschwiedigkeiten nuch solcher Sicra-ultroppen oder Metoers zu zemitteln, welche wie die Persenden und Leoniden bestimmt zu Kometen zehleren und deren wahre Geschwindirbert en Paume daber enemgifelbaft bebattt int

Die teilweise Sonnenfunterals 1895 Marc 25-26. Diese Fresterrie barrent auf der Erde therbasps. Mars 35. 200 13" and sudigt Birn 28. O \$1.2" Des gebeste Ferfenterung in Terlen des Summenturchenessen beiragt 0.76. In leiefen bei die Finstamte

#### - 44

unichthar. No wird daguget in Norwegen, un' den hritschen Insne den Nordwestspitzen von Frankricht und Spanien, im steelfiel Tuffe den anhafischen Deuna, zu den percelletieber Enkergerbeiten Komerikan und in dem ungrenzenden Teile der ubrichten Polazgegend

## Die totale Mondifinstoruts 1895 Marz 10.

Opposition Rektureum	in AR	Noed a	id 84	MA.	re			27,4
Des Name	Daki.					+3	to	300
	vited)	Sec. 1	ون د			- *	33	7.5
Der Steen				M			3	150
Der Scane		ien.				. 7		40,5
Des Number Der begge				Pet	wh	X E	90	BICE
Hal have seen	das Nos	det .					99	22,
	der Son	24					16	D.f

Auflag der Finzerum überlungs Mars 10 ist GL seill Beit, 2 Auflag, der teinfals Verfasserung. 15 digt: Mitte der Finzeseils 15 digt: Rode der ventien Verfüsserung. 17 (M); Rode der Venterum überhangt. Um diese Zellen liegen auf der Geschände Erfußsenigneich is

851 22 tail Lange rea Governmen 4 51 atrell Br. 119 25 4 59 307 40 5 59

262 10 3 27

Postinarenthel des Essitie von Nortpeakt probble 120° 2079

Grone der Verfauerung in Teilen des Handdurchmessen in Leiter.

Grouse der Verfüsserung in Teilen der Monddrehmensen in 1,628. Die Frenkreis wird Gestrach im stdwiedfichen Auen, im Erengalische und in der derbeite Bildfe des gesiem Oscass in sehn sein. | Dett. Aus Jahrh.)

#### ACCUMENTATION OF STREET

For Wahrzehmer von Somes diecken mit waben illenten Anteschreicht zur Bierr Zeitgelind gehind Dereiter P. Beitelse is Librefelgenden. Im Privaren 1980 weste son No. 10., 18. and 12. maltieren Derbestungen meiglich. Im meehe om 19. mater Destitut durff met nerkasen und feste mit von underen bestitigen, dans ein der Prief Latt hausen Jahrs in wiene werdenen, was zur wegen unter Dett. Augen hausen Jahrs in wiene werdenden, was zur wegen unter Dett. Augen

sumpple with a saids verbilen die Arforchouding der Stimbers bei daner Gelegenheit est die Laude Stimbers der der Laude Stimbers der der Stimbers der Stimbers der Stimbers der Stimbers der Mehre der Stimbers der Mehre der Stimbers der der Stimbers der Mehre der Stimbers der Stimbers

solver, desprisher wit have figure groups, and extent previous to these, and in order control from 100 states, and in order to see Bootstan (100 state). The first first

Pleaken plit Massen Aures — selam \* 241. John 1018. New Pleaset 1964 SH. And der Spreumster im Nuss ist om 11. Dezinken 1994 von Herm Cherless ein neuer Pleaset 116. Grösen aufgefanden werden. Dezeithe hat wellindig der Benitchung Planet 1994 ESI erhellen.

#### Litterater.

best private Kandhar for rather Theorethelia, (refig or Which East).

I regal V. Mone grave knatteries, make for beliefelt and
when shall be the control of the control of

The state of the s

Particularitation 600 April N. P. Neder is greater still belowers

III JO. E. No De. An

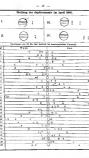
Storehoderkungen dieseh den Maad für Jertin ifigs

Real finn Orden unterfere absendige

April 4 o River 50 15 15 100 100 40 400

Lage and these are Schwarzeger (such Decree).

April 20. Oppose Auton der Kanpelliguni 2018\*, Liene Aukon 2011\*





### Smar-Term 655 a.















Darstellangen des Mars nach Percival Lowe













# SIRIUS.

# Zeitschrift für populäre Astronomie.

# Sentralorgen für alle Freunde und Fürderer der Himmeliatus

hurrerragender Feshminner and autronomiecher Schriffel

THE DY. HERMANN J. KLEIN IS KILL & Edwar.

Table 1. On forecast Endomero darkennessen  $S_{-12} = S_{-12} \times S$ 

By substitute Standard for Person of the Hallmann S of S or S formilla Anderson. See that S is the first off the S part S is S in the Section of S of S of S of S of S in S is S of S

### Die fundamentale Erichtitung des Stanensystems,

sandel Hen August Töllengt die Insansanden Shirtleinen, in seiner organis den operation besondern Shirtleinen statische Shirtleinen oder statische Shirtleinen oder statische Shirtleinen statische Sh

Sohon," En let schoole, dans sinh Slam Thubbart night letts school an dieser Vertfenthrinen entschioseen bat, denn de wire jederfulle in scodere wenn et such bese Briefe und Postkurten verbfentbeite, die er ves Astronome orbation but, welche night to Jenen obacca Tersoula Deckner auf ersen becondens einschlebten blasen Zettel eine Prage. die in dentscher Uberselling wie falgt lastet. "Werden hervormennde Astronomen sich nicht viellebte symfichet fillen eine tempelien Frillinge en erben Warnen and was die Sonne, withrend me such 30 Educater in der Sekunde farthemogt, ale zu Zastande der Rube befindlich betrachtet werden munn?" Dass jeden Lebritub der analytischen Mechoeft, diese Frage grwandet, beaptwartet, schoot Berr Tochner nicht zu wiesen. Dagegun staffs at alast sanger between two Vitals soluber Dishes sussenses welche die bestige Autocomes und deren Vertreier nabellen, darmier auch das hertelegen Swintfaben des Renorm Carl Schöolie. Legaren chanktermerte Fruhmer Walf mit den Worten, "mannanbeh ein verhammener Theology! Turbuer Old des Worten, manuschen ein ver-Sollen woter lake Welf selen gesagt "der eile De Sehtpfor". Die barniour Lour kinnte biermen monen. Professor Well habe some Chnnor to because Some on policing, rentirectaments on the in from Beitreschen Liede, welches mit der Worten begundt "Agter Panles, adler Etcher!

## News Walerschmungen am Mondkrater Lines.

Herr L. Brenner in Lumingiccolo marite mit einen Abdruck seiner Benbachtracen Sher des Mondkrater Lond. Einlertend bewerkt et, dass er mit grieve vortrefflichen 2.20ler broffenfeit von der bleren rekteren Left senses Boolechtungsortes, and den Nord Obekte nacknewness habe the play or describe excelerance days of the fothers Nachtrale. nebmbarkeit ant give nearrich einrefeltete Verbederung nertickreibbet habe. Done Amusic has Herr Bouner may converter and fether on Support Schools Dallifording department Lab Sales was between and seems wares. Herr Bremer benerkt nen selbst, class seine frihere Rebanning die ausgegebiedische Leutenzeitbischeit unten Tautromesten an arkiteren seien. Er bilt lettires des leutrementes aller thrippe historices Mondbackachter Charleson met Annahme den Kintilboom Bermitten den Herrn Krieger in Gern, drugen Leistandern am Meude gebrem 7/2012er nabe kinger to the vicinit theritation wholes, was kriegen ke-Subver and I manuscreake at each. To food you'll sake these than Dannary Mond reell seion, partickerkommen set, Am Monde kaza man nar derch large grade-official Sectional attentions of the professional and benefits dis-

selbe Wahnschmuppe beriebet wird (admitte mit vieles Wetter und Koustole des Mendes sicht eurwächt Herr Stronger tell our seine Waterellungen au Laue mit, -"Job fand," schmilte er, "am 15 Auril 1964, als ich während dan Anstroletrees asserve Aquatorials and somer Okalars are Mond stostellte, as meiner Chernachung, slass Linnt bereits bet 300 factor Veravineenne elsen derdicken Krater seinte, tretstem für ihn die Sonne schen sen 16 Tegen aufgegangen war Gliedalter 76 Tage). Um metter Stohe mober to soin, him sch am falgenden Abend, also bet mark bother stellander Sunne (Mondalber) R6 Tagel, 15 Rescaler sun dem Publikum Lines anseben gud befragte etc, was ein damiliet olden. Alle antwursten thereinstemend "norther des granes Florkes eines bleinen, belles Dies mit einem feinen, sebeneren Pfahleten in des Mrgic". Wern also Laren, the north me darch on Fermour gublicks tribt sichther dangelbe erwegen gein mass. Dienels sehtlete ich der Derchmener Ore Lexal and die Bulfe des naben Kraters C der Bekundtselec Katte and othless are den Unstrude, does der fasset auch met. It. Arril. else 36 Tags met Sommentafpang um Schalten erfüllt.

an in April, and the property of the supposition of the control of

withstudies and tills. Der Onevell redsists sinkinger in site, wet wire belienbeitet konsente absoluter ersenten ab des beingstehts der Morrauts, auf weil auch erkt nach Onten gewerfener bilation nebend war aber die beitage Kennlechten der im einer Latil hier der der weiter. Annaben der Land harmat Zeroftit."

[Der ein solle besteht], dass der Mond danzale die Tage alt und die seine der Land harmat Zeroftit.

Am 9 July 0—39V., but Latil 2—3, Vergebnerung 315—464 fach Auf Littlerunge ab Coo Pressel Obligation of Tage destite bild in

1) Alle dell'imparient mont il N, X, also mont dess lis Maridian distinti mensalità usilies (domes Announce) attended graft belondant way there due the wall himseposities, betterer middles exchanges blob. Bad after mis leddie Global des Ostrallis were some fonce same forbildes aus dem Schankes such whether, and near solad Labor winder data Assendes onces historia was also been about the solad such as the state of the such as seleger Announceme extraoder translets both adder verhaltimentation; white rest wires.

well wright a street as side cripture, we as become, from Level Andrea, but he Boyel, but at Labourt, and the Boyel and at 66 Gibbs age which a Boyel and a fail and that a street as the Boyel and a fail of Gibbs age what and Gibbs age which and Gibbs age with a fail of Gibbs age which are former to the street as the fail of the street and the street an

An injection About 7(5) als du Leshgreen his Archimetes wargericht war, bedochte feit securifique Land. The lark was lebelliger van deschief das Perceils Herwiger sitters seit ab und as stimotion of the securific securification of the securification of the securification of the securification of the securification decreased may. Vergoberroom 515. Monthern 750 Tages. Trains der membrations literature man tal Laren dereits in

Examir Wages der vergreichtere Benetriags zeichstein auch zu fügle der Witz auf glünnsche Bigs, der von des aussites Weisglied der Witz auf glünnsche Bigs, dur von des aussites Weisreitlit erzeites. Diebts fiel ein im zuf, dies dieses nebeure Deues son wir gleiner andere (Date inklundere Vergreissengil sie jatien der Vergreissen der Vergreis

"siter een hinnen vielleicht var wegen der mitmitmeligen Left nicht seiterheiten", An 22 July als hie Linds mer ab wennen Princ, Geichgeren. Principina An 22 July als hie Linds mer ab wennen Princip Geichgeren. Principina Berkellein 1985 Papa) Bebess um 603 Jeht Garbat hierard der Schaffen 1985 Papa (Berkellein Augent Gelekaprennen hierarden). Begehalten 1985 Papa (Principina Principina Princi

On some accords saided size of the mean treatment, we have a contract to the sound of the sound



and the Kenter B Interments, the Lings in Solution below, made the Company of the

the effect of Parish to Section 1 (1997). The Parish to Section 1 (1997) and the Section 1 (1997

ones todar fam. 4 h. et en lane olde a scriffe, en Staat C med en else Dick on he levre some stutte, lides seiner and en else Dick on he levre some stutte, lides seiner en lane stutte, lides stutte en lane stutte en lane stutte en la en lane stutte en lane stutte en la en lane stutte en la State State en la en la en la en la en lane stutte en la State State en la seure voi. 3 here bekeinsteligt being sine des Authentikates in la betterenen des agent lane, et en la en la en la en la entre voi. 3 here bekeinsteligt being sine des Authentikates des la betterenen des agent lane, et en la en la en la entre la entre sont i gan en best tre juen voi. 5 he selecti, dons des Entlane des Gares en Viellenes a desse non besong schrichen, An 3 Nevenher (b). (Left 3), Vergrieseneng (b), Leftgeren bis on 2 plates, Machael (c) 75, qu'il an in on Lane of Britane.

Am 10 Normaler 1947. Unit 3, Vergeteering 263, Bindelter 1925 Tage) selected selection of the Colors was sale designed obseance felchet as above, 36 celes servicides Unmilling mitten in wissen Fleche stand. Bit Discolaristics was suggested genicle of grass, we peer do in laterary to D.

Auder des inser von D.

Aufen Tage 10);\* (Luft 3, Yengebusgenag 199, Noedalter 20-21
Tage, Liebtgrenne bei Preidentus) mehrich int- "Das schwarze Inserver zielt zu erbeszen, doch halte sich dafte, dass des zur zur liech-

The control of the state of the control of the cont

Mas sell man ran't negl birn Berner, ann dreen besch schragen Sciepers Dass sich Leen sin Liebennen Seit gestellen Al-Dans er sich gelein geländen int't.
Stellen vor zummt das Explosits aller Bechantenspra tabellariest themselfisch mannamen, wober A dan Entern der Bechanteng. B der Berner im Stellen der Stellen der Stellen bei der Stellen bei der E. der Schil der Tauer und der Generationer (St. Leen). In der ver-

A	8	6	P	Ł		9
23.4	1	100	19	150	-	Deciliates Kraper, belles Decolorement von
4,4	1					
1974	,	800	100	841	-	in neister Flork en etern britern Kerglen en negmenn neten Frichtsber in de tunn
5,0	1.3	100	ber	+25	-1	Chenn, ele Duttel des Dercheumen von A
9/1		20	140	119	-	Photosit, ein gesen Beitreit des Depolementen
0.50				1 92		
3/2						

Milling vis G.
 Load kinds old A; expelled halive Direct
 measur van H. Echstandings van en
 20,0, der Schatzenlings van A. and S.
 Menter Schatzenlings van A. and S.
 Menter Schatzenlings van A. and S.
 Menter Schatzen van destifes schaften
 Menter Schatzen van destifes schaften
 Menter Schatzen van destifes schaften
 Menter Schatzen van der Schatzen van D.
 Menter Schatzen van der schatzen Deuter
 Menter Schatzen van der schatzen Deuter
 Menter Schatzen van der schatzen Deuter

5 (5) [87] — 24 [Berran, Serio Durishesser, Javin von D.
5 (22) [86] — 160 (Serio Serio Marcillo Serios Medical Color Co

consequences that are selected and solutionating the block but for a formation of the solution and a solution of the solution and a solution and the solut

66

für seiner Keipstein der Jahrischen Unschlichtschil des Norden von die Mehren Weitglicht und ... Der Den Bestein und ihre Interneuer Der Weitglichtung ... Der Den Bestein des Interneuers ... Der Steiner ist, was der Steiner ... Der Steiner sit, was der Steiner sit, was der seine Gestellung und der Ohjekten zur der Steiner bei der Vertrag der Steiner vorlahlt. Der nebbere Gesellen thelighen 4 jetze ihr ein Gestellung vor vorlahlt. Der nebbere Gesellen thelighen 4 jetze ihr ein der Vertrag der Steiner zu der Steiner der Vertrag d

the ich here dem Worfelmen nuch mittenfine witte-"An 13. Neu 1993, sie die Liebsgeman ein Outwerfe des Nacberechten beg, sie ich Lieme die kleine werentfirmige Erbebung, von einem Irzierweise, nachfelme Liefsfreit ungeben. Der Higgel wer in Mitte, dass er begeen im Inserie des sehr schaltenseitlichen kleinen Kratene A wendelt vom Liese Planz flücke. Ein sehr belierer fehatten As March and Charles and to A house March a darker by a 100 and to refere the british makes for Piles I seek to be blesser bless and Enteroreticione mil Raflacionico aniabile. Com salcius actural mothe is Widelight and anticonic trible. Like which recent and S. Februar 1831. Phone Suffers was Street and resident res dan aben ette adebte Singenkare, von einem Walle angeben, sieb

11 September 1984 60h marrows. Lightersons often worthish was den bester A in More Percentage and they den Westwall von Julius Lightmente seben. Linei marbie den Endreck eines wingigen schatten-F hills Plate nationing Deeps, Storeleben about out of charles bellen march. wirthe diffuses, randfishes Figels. To bestuden erges 5W his sleechfalls will permaned answer two our some townstate Orlean management and greate damals nech techt bes unn Kriter A geleitmen."

### Die Betatrespele der Venus.

Habitatellish subjet due Planet Trans en Armenous Hemmala-S. berterigkeiten darbieten. Wegen Beer groonen Nike ber den benne benne namen, also is come form to modelier the threshe der Left per blocket solten auge Bilder zu atmoir korgress linet. Auch ist ubelage die sturke Helighest der Venns sehr lenderlich. Gewähnlich inchanten maselfithe glangs for the Waterstoners int. Indenes and each darm helt nicht te wandere, dem Ther etware Flecke auf der Vennuckrohe Placks on Bolance to dee Jahren 1991 and 62, and are Sale Japach The property of the property o

section on a trace and general annual control and an annual process of the section and the sec

The Victorians of the Parks of Allerson of Galacticons and Allerson of Galacticons and Allerson of the March of the March of Galacticons and March of the March of the March of Galacticons and March of the March of

<sup>&</sup>quot;) Compt went toda Y. CRTS p. of a

Omitident his catassecht, ik prose der kinke Freuwder für Philipfords der Verse Besser erkstens innen, inden a den Freusten at Frankferferbete Arbeitsten von h. Di, auf 11 f. Des Bertowerte an Gestleiner, der Gestleiner der State der State der der Gestleiner der Gestleiner der Gestleiner des Gestleiner, diese aus demen Gestleiner, die presen, bekannten Tabek-yen engenicht erhalt der Behandlein, "deit mann der der geltelliche Momen, wenn met jedemal siglicht Indernanten sod Verpforensages entreidet, ab "Die vor Fleenweiser ergestleine Resolukturgen besteht auch "Die vor Fleenweiser ergestleine Resolukturgen besteht auch

S 1977, Juni 17. Die altere Kalente erschlies marklich gebieser.
 A 1991, Despieler 15. Die Biener der Frichel übernagen oderes der Bildkross. Wie mitter sein kann liege der Lachgurene einen Helbenhalten.
 A 1998, Arril 50. Der mirdliche Kolenfock zugt oderes über des

Liebzgrosse haten.

Bride Polerfiecke und niehter end fie Hierer der Richel erreberen sehr spin.

1 1973, Maj 2011. Des selfden Euro gestellt auch nieht weise und dieh, des stiefdens weite und siehen Euro gestellt auch weise und dieh, des stiefdens weite und sehren.

des néglético wess und select.

7. 1982, August D. Die niedliche Kalorie set gut sichther, des aufdiebe Rara sehart.

8. 1983, Jose 13. Der Pierrel erisnert in seinem Auweben erwaan. den Mant; der nierliebe Pelestheit int read, dar settliche Pel-

6. 1995, August \* Der ebdliche Polenfack int gus eichtber. Auf der Schalte drakto Florde.

10. 1906, August St. Feide Pelerfreite sind eichtber, besondent der geführte. Läuge dem Bande zunge soch helle biolites, unf der

ear sensenz namp sem neues zugez sub helle biellez, self der Scholie denblie Flecke.

11. 1994, July 27. Des skillelse behanessen naming der des Mars 12. 1894, August 1. Bende Pelarebonessen naming der obere in ausgedelteter und vorschwenzener alst der untere. Auf der Schröfte

## - 60

## Die Sternenbler der Vers

Wie fether so desem Orte mitgetellt worden, but Henr Campbell van Lisk-Observatorium und Grund senter Unterwedungen des Maratowners date the Soldham Sthoter Stektronkovsker ther day Yanbunktivers von Wasser begin in der Mersetmosphere von sind, raden selche Linius mir des bestes bestiese Hillerstraße im einerstlichen Sections are Many darkers sector properties and experience. Sucher As Disgressens to Mandon, at dissen Selfgerforerungen extranegative took To wrist desired his days for light we have see des Planetes on ten Annual, for cases harren War doubt dann Atmoon reacted to the areas for the arrest of the first week arms griegt hat. Vor allem kalien jene Lichtstaden die Almosphären der Franken, von daren die kommen, meht in anbeiten Hickory darch liates, we exist us he Auf- and Untervane for Some der Pall ist. Von uos, sart Jamese, per Peristellung der tellerneben (Wesserstand) views, an an on financial makeschrießelt, dans wir von der Existent these Ligane peck makes whater. Thre are so wake, done for knowledge. note Agy and untergang nor country terminel executing numbers, numak darans and one mounts writing are once inserve appropriate schlemes kounts, well dive Roaden, structuration in den Manue alle die Sanne More ther den Hornore structuration for diver Sannier on heads books they one thousand star, passed, our mass become out 1807 beckeeliges, mounts selv misching brooksycology superples and besondere Vorsichtenstiergeite treffen, um im bechiren, der im Meridan debunden Norskobsmannengen urenn, um im openirate, um un anaronan eteleration Norsen marge der femen Leuren, um dente fin Browntertakes fanden britishen, walestriebinen. Er flet hinte, dem walered fold, date went man oben vom Mars aus due Liebt, velches is nermaler Rentung von der Erde reduktiors werd, njektronkepark untersurben etels, as ashe arterior and diele, dark Westerlandfinier to an krasen, and wone on such one day one day lidebator Lichtrosiages, von den Oberfilt, ben nasseer Cresswolken refektiorte Liebt bendelt, Wasmrdameffician Bherharet nicht eufenden wierfen bieren. Wenn men non is detroit tiebe, dans die Ammendare des Mars Wesser duts and nonpolicies not alle die unserige, dass sie gegluch derrobechtiger and Armer to Wasserdamef ist, so worde man begreden, welche Schwierigkeit es hile Angeon the Schillers, me depen or beninglish des Marwestirums furth teme Scokenhaugen and den Aten 1917 gekommen ist, danchens

" Buildan de la Sorifal extremuiçon de France 1896, January p. 10 m. ff.

War die Abbandieur Camphalle by 11 Saft des roeine labeware des "Siries" authorisan gricora last, wied night angelen, der Wannerstindale Acresibes burghes In Ser That but Camulall Arreless nicht behaustet, in der Atmougebien des Mare un beig Montredamel mehands, seedern ggr. derailse Livre mit meeren bestigen in Henryzeln Shrunou Jonesen bestirinen dien Schillen merich, eie denelle das Sehntlemekelten, die mieben Wahrschmungen ontergennteben, spesielle unfrildt, in nover behanntet, dans von Mary uns die Masserfameffenen unerer Erdernosphire kaam oder gur nicht gowhen worden könnten unbound her um mehr Wesserdampf verbandes let als unboschelnfieb and dom Mara. Bay stable to well-ammenter Charge-abremant suct day Ancales Cambella West shor literary James collect, bet senses frühren Sehlftenen berügfieb der Messerdampffnige des Marsembirems verbarren zo mêraca, so wird memand, der die wirkbelle Seolijage kennt, the beloffelore. Done als Japanes voy To Jahren and dem Aten beebachtele, war dit gerage Kenntars der tellerischen Liesen im Laft. spectrum, writte we bests beatter, seen next vertauben, seeneste samulier fillfunfied a'nel wickt mit decieniers Comptells as vereteieber. and couldn't bet James de Rosho, binger, and the er wese Schillen effect for our horizon Smade stome is very fifte at light. And to seeme nerentes. Publication shellt or air end in Austrial

#### Ber Kamet Smidt (1894)

when girls and Enthance was extensive kreens or when a large-size field of witness and surface for the field of witness and surface field of the surface of

\_\_\_

solt pranigt, melnie Vestaderrapus sie laftige der Artischung über der Effensech ist die Lange der Pfellich segnemmen, die Linge des enforgesoftes Konieus seit dagsges vertrendent, ned des enforgesoftes Konieus seit dagsges vertrendent, ned des eing seit weit wieder bei der Allemantigue Bestellungs. Der de Visckenst ersente 1855 dem Jagdier wieder seite nicht keinnen, ged mit der Felchieft nachwert, sie dem in der That bei dem beführteben

Die varrannete Auffindenz des selt 50 februs verbresen de Vecschor Kametra tat, wie Herr Schulluf bemerkt, else autr markwitedlar sech deuen so masche Econesen von kurzer Unburfedener sich nach major extrogen links, wis class blanch nock helm Brooks'schen Kometen Ture laws away for day bloug Anne alrhibar. Some Sahn was grown rape lekants, his bei soldterer Birkkele des Oct am Bremel, we er peaceht worden mouse, namegaben. Nichtedestowetigen ha en abeleich braumfare 1900 die Webbharkelbererhältense nehr ednahr nem ermeter and effice manh then remarks words, with make authorized words Scine Helligkeit im Jahre 1844 trans daber agssongerethaltet gross gewase sem, iftefich wie die der Kometen Bolmer 1872. Es ist deber mehr namarieb., dans des schwache nebelogies (Birkt, walches Gabischmidt 1800 nobe data varage barechneten Ort des Kemeten sab, in der That dieser Koust war und dass derselbe pittalieb fichtenbelleber wante and dadged des Annes der Posseber sich enten. Nech der olitzfichen aber kurn daneruden Halflackeitennenhme, welche die Kometen Halour eveniet balon. Rann may develope attachmen, dans stredigts of Empetag, die suhr liebtsuhweeh sond, für eignen Tage beller ond da turch sighthar worden, on darsof wieder as venelowinden. So kitanon z R. stellibut werden, son darunt winder an veterioristics. So kitanon i il. solder im November 68% her three Enchlerschannen nuch dem Stelaechen Kamelen gowbon baken, wirkfiels Fragmente dieses Kometen geworst after the new years Left sickfloor water. Man good daher yet thus, by der micheten Etrikkunft des Brooks'schen Konstru wiederhalt mit machingen Instrumenten die ementicibere Umgebung des Ortes, we sich der Kemet miere aufte und nerefültunde zu derehmanten alatt DESCRIPTION PROSPER PROFITME SETS WITH

management workings religioning with write. Second control of the State School, clearly self-previous schollperingers, in it identifies and control of the State School, clear well according to the school of the State School of

des Kometen au lange als nur möglich mit dem starksten Instrumente un serfolgen, um möglichet genanne Dalam sir Exercitaing der grouser Riferanne, die er 1970 erielden wird, zu erhalten.

Die neriodischen Anderangen des Spektrums von d'Lyrne h. Als Fickeries in Jahrs 1831 des Sachters der befrechten Von-Lederlichen Elittue sach photographischen Aufschmen stefferte und Anderstone in der Anardsong der Gentlen und bellen Linien des Spekrooms enforcing the will ther Periods the Liebern charle in Berichman uteles, feederts or Herry Leckver and in Kerminston dieses blichet the coases and data we clare attrices forward. Heteries and Pernights ther day pluring residency Sockirge you # Lymn varification von Belaucitky. Sedgrennes and Vogol, and Lockfor sight sigh veran other, obwell die Bedeldtonen der 61 Photogramme, die er erhalten. sock night beendat stud and an ones vellets adapts Stoffine des Problems make Phagamachien refurderbalt gind. He bearbreakt such in somer Mile sofgroummence Photographeto in Kennington and behalf such ver, in sufferentiation of Paragraphics in Kennington and behalf such ver, in Aniette andere Peneter emireden Die Resektate der verfaufgen Unterseibung seiner Photographien

1888 Lockywi is rieggion destar tentantic emplien Adestade von Rasponationen. Was man bierte indeser was telefact varychiederbeien shaden, which dered Untereshede in den Annasphirachen Verhalten sauers and some time for Bendalmenn der Negative versolnate werden. Während der Verbiede uner Liefebrechnis des Sterm, welche eben Während der Verbiede uner Liefebrechnis des Sterm, welche eben will der der der der Verbiede uner Liefebrechnis des Sterm, welche eben versollte der Verbiede uner Liefebrechnis des Sterm, welche eben Während der Verbiede uner Liefebrechnis des Sterms verbiede eben Während der Verbiede und der Verbiede und der Verbiede und der Während der Verbiede und der Verbiede und der Verbiede und der Während der Verbiede und der Verbiede verbiede und der Verbiede und der Verbiede und der Verbiede und der Verbiede verbiede und der Verbiede und der Verbiede und der Verbiede und der Verbiede verbiede und der Verbiede u

van Bernam des gêreke opektren.

2. Die Andersuppe, die sich seif den Freitgergeber zeigen, sind drausfes Arti al Perpoduebe Vernefount in des politikes intermeter der Leine, o) Persofikeite. Festopselogigen einsper desiber Leine, c) Persofikeite Andersupper in der Frager der halten Linka in Berng auf die daublen.

When the co. Not only now Departs in their, which Spalits in Anthre Lawrence as Not only and Anthre Lawrence and the Anthre Manager and the Anthre Lawrence and the Anthre Manager and the Anthre Lawrence and the Anthre Manager and the Anthre

7 Proceedings of the Hopel Scotery, 1974, Tol. LTT, Nr. 105, p. 115.

iet, so int knine der dunkles Lenne doppeit. Dieses trict um die Zeit

colours from the St. Nation. In 11 11 to the set of the St. Nation. In 11 11 to the St. Nation. In 11 11 to the St. Nation. It is sufficient for the set of the St. Nation. It is sufficient for the set of the St. Nation. It is sufficient for the set of the St. Nation. It is sufficient for the St. Nation. It is suffined to the St. Nation. It is sufficient for the St. Nation. It is

power Whitely acts (see, so, s) and p Sandacture (words).

Whitely a transp profits (Virtualization A), does at 40 TeV 20 in the
Association of the Control of the Control of the Control of the
Association of the Control of the Control of the Control of the
Association of the Control of the Control of the Control
of the Association Minimum States (as the Control of the Control
on the Association Minimum States) in pinels in Emperimental the
One of the Control of the Control of the Control
on the Control of the Control of the Control
on the Control of the Control of the Control
on the Control of the Control of the Control
on the Control of the Control
on the Control of the Control of the Control
on the C

the Activation de Spellerium nosh refolkerder with 7 Account des Graties Listen dels obstruct auch rechander, welchs there Lang region des desilies Raphres. De Plantepublies segons beils Louise ins des Wellerium (2008) 18(4), 47(4), 44(4), 46(4), 46(4), Louise ins des Wellerium (2008) 18(4), 47(4), 44(4), 44(4), 44(4), 44(4), Louise ins Section 2008 18(4), 47(4), 44(4), 44(4), 44(4), 44(4), des bostes Protagonales — De Louis bei 34(7) int dies well bekeente Laufe der Sinnesserbroscolister und die Little bei 34(20) est 41(2) erNews, on shallow Little, the relating the trades in constrained from the Property and the conference of the conference o

term, T. and A. and T. and A. and Millers have noted than absorbing and Resistant. British of the Edites in Whitchild became libert, as whater as in the locks House metals an ability or so whater as in the locks House metals has believe to the second of the locks House and the locks of the

Die sehrindure Vertrillung der Sterne in der Michatras-e. Ber G. Entes, dem vor behandlich aus sentreffelte Serte der Michatras-eine der Stehenstand in der andersonen, die Vertrillung der Steme in einem Reife der Michatras- zu mitrestiere. In der Almeht, alle einzug Honschap der bellen Stehenstand in des ablumb der Stehenstand und der Stehenstand der Stehenstand der der Stehenstand der Stehensta



1) After Northe p. 25%

#### - 45 -

In den Regiones A and S int die Midelessesse weekper hell sie in C und D und aberhaugt int een een achtionien in der Seption A., een

O and D and Rackard in as an excession is set supposed. Un to distance through Studenburg for Stater as few Joseph and Michaelman in Steen Regions to estillation, until Studenburg for the Statement of State Regions to estillation, until Studenburg for the Management of Statement of Stateme

Dekkration kombiniert. Endlich beforten ennge Stermachungen erganenden Material. Ensien gibt über den Verhalten der Hanfgheit der neuerhendenen Sterikhlanten in den oben bezeichneiten Reiteiten A. bis D und das Anneben der Hölchstrauss folgende, Valeille:



construction of set overtice up on a virtual all behalfalls: [1]

and Direct Explaints, and which the Donate, Minchelle Ref., in things such to very size before we if Veril to Daried policyles region to the State State of the Daried State of the State of the State of the Daried State of the State of the Daried State of the Daried State of the State of the Daried State of the Stat

an ellegenderten bes noch fle eine Zen der Michterne im Schweise eine der halten Bieche auf webel; eine der dagkbeine Stellen webel; eine der dagkbeine Stellen streiche micht, die Hinderland der Sterne der Boune Derektungsten gemangsatet und vorderen gründere, dass die Stenne 9 km 50 Gründere bereits im Besatz auf film Zuhl eine Beneitung ern der Hilligkeit de Kleinberse derektung mit der Hilligkeit der Stellenberse derektung ernt in der Stellenberse der Stellenbers der Gründere bereit, ju Bellenberselber der Bellenberse der Stellenberse der St

Indenses bedarf man, um an dieger Ernecht en gelanden, keiner unausgelieben Vergierebnagen und Berbnongen. Dene da die Miebatram fence the meisten sogar penets der Leistungsfühigkeit grosser Tele shape hapen, so not you selber blan, dans the Uberpresided der Steres in on Street, malabar die Micharyses derekrieht om an der Bebar ben. ou die nametrellare Tentenche, ce fragt sich unt, wie ein an erhilleren 101. Strune, der enerst neugedehnte Unternachungen nuch Guntr St. namitelle batte, bam en dem Regeltat, dage die Drucheimung der Sternbitfrag oder Kondensation and der Athlick der Mitchetraue iderlieth Enscheinungen eind und dass die wahren mittleren Dittaaten der Sterre non arrander in dem Musas blomer sind, als die Sterne der Ebens der Milohotrasse naker steken. Man kann diesem Errebeime lassferr unt Stores was simunder handelt, do to die webren Entforcement was nicht be baset sind. Herr Kamon kummt zu dem welberen Erreftnisse, dass die Hypothese oner relater glaschflemagna Verteiling der Storpe and Stere handen to der Utene der Michatman mit den von ihm angenreilten, und obes, mitretellten Vereinighaueren nicht zu randielten ist. Deus is diesem Falls infects man angelinger, dass the Mercus and Manima day Biggshttpfokalt alch mach after Einbrungen pafüllig vertellt darstellten, beinem echiosees, dass die groese Nebrushi der Münbetrassenterne alebs viel weiter can use entired art als die Sterne S. mid 12. Ortice. Dan Toursement Ten der erfesten Hindricht der Sterne 1 bis 15 Gebon met den beligten Economic der Müchetrung und deren minken Selbenheit rushnar direct Sterne ver Edeludrane selbet. Die Konnlinierheit der Mileburyane and der Unstand, data die sewährte Ectichene sewahl in etergarmen ale bellen Regiones gefinnien wird, wettiefel die Annahme, regarden seion, die une unfaller naber steben, aber night einer gebe anngedeleten Zone angeldren \* Horr Enetra bilt die Hrunthese eines Sannprocessors are algestern . norr names unt un prychise disce faintrelativ mellert int. with the avvertible will der Datache, dass an meleuren Skellen Sterne beiler nie 9 Grene an der Mittletranse un participieres selejaco, Electronistig sei eruncuen, dans alle Tella dicaco errothefurber Errors, dessen sehr reiner Derercheitsandum blar eine Betracktane der Zeichnungen oder Phetographon der Micherman erreben. ron pas Web in Worsell gleicher Entirenning befünden. En amphiere vicinals such medicini, due solver Enterophysics des Trabandon sein einer oder mehrerer Surales erwenen wtoden.

#### \_\_\_\_

Vermischte Nachrichten

Neue Planeten. Ein neuer, bleiner Planet, 12 Gebose, der die
Bernerhause Planet 1804 feb erhalten bat, mit auf der Nachrenste er-

Enn am 15. Deumène phaisgraphich aufgründen vorden. Interessus in die Erstlechung eines seinen beiere Hierer der b. Reicht. Demülte phetographierte mittle mess 2000fügen Spragnfalmkapp eines Staffelbes am 2. Appl vorlege Jahren. Der Finkt, wiebe 3 Stafelbes I Historie bag expositent werde, zuget unter auflechten schrechen Startert und der Erstlechung führe der Finkt eines aufschaften Startert und der Erstlechung Expositen dersellt. Deuer his felber zu werden. Er hat die Startfalm Finkt 1950 De Beiter Auftrag werden. Er hat die Startfalm Finkt 1950 De Beiters. Auf 19

critation.

Ber role Flock and dom Japiter. Here Keller schookt und. Jinferies, Nr. 1 n. 2 wird genam Nachrobben von der Leit-Sterowach dannt aufmenkam ceremant. dass der rote Flock and Janiers wieder

Guiters hand, James 25, 67; We, Mich sich and longer Zeit for Richard claimst winder rolling and und notice in more Personal rolling of pages are. But all me we get two description in more Personal rolling or before the page of the me and the set on setting patients had not we will all interesting the setting and the page of the we will all interesting the boosts, solvening guildrely, will observe the substantiances Discovering and Edden him. Deep site of the fine and the setting the setting the setting and the setting was substantiances. But the setting the setting the setting and the setting the setting the setting the setting Setting Setting Setting the setting the setting Setting

hobitupes such dess Aquatic lin and such such Nordes.

In hashanterie an 1905-dane Verythearmig and sak an clease Verythearmig die Dende sobert, surface Verythearmig des Dende sobert, surface Verythearmig is unter ish total nickriteller. Versonie nickriteller. Versonie nickriteller. Versonie nickriteller. See den die Bilder weelge what want.

Dass de dess Delede wil mozen bleute Schrider witerschole, ist einbar ein Bereis für die Verstiglichteit desschalen und wire es interpretati, im erfellent, ab die gleichen Bechecktungen mit anderen klaßeben Instrumenten gemacht wachte siede.

Der mitgliche Zausumenhane den Kanneten 1804 I (Decelus)

ner errored zenamentang des kennetes 1604 I (Derevies) all dem Brevern-bette Kontette, Here J. 5. Bred model) (nerposition des Brevern-bette) (Derevies) (Bred model) (Bred model) (Bred becomerbelts Kansten 1840 III und des Derevies) (Bred Breden 1841 I statistische Hauf fordet, dass in April [81] beste Kontein 1841 I statistische Hauf fordet, dass in April [81] beste Kontein stoneten 1841 I statistische Hauf Probesor (K. Lung) benecht dazult in Raten. Ber Probesor (K. Lung) benecht dazult (Breden 1841 I staten. Ber Probesor (K. Lung) benecht dazult (Breden 1841 I staten. Ber Probesor (K. Lung) benecht dazult (Breden 1841 I staten. Ber Probesor (K. Lung) benecht dazult (Breden 1841 I staten 1841 I (Breden 1841 I (Br

plie Fessebung des Berei Hool verland von ernate brankings and hate möglicherenie en sich nützensante Beneihen führe. Die Rahyanhe feindt merkligte siest sein beide Mellichtyer haber sich zu Anlag 1871 au der Ribe der Darbechungsiese siese Rahyansen befreden. Jul fiede nach Rachatzes der Schulzerfeler. Beweite des Emeles 1981 auf des mits dap von 1880 og der Beneihe der Emeles 1981 auf des mits dap von 1880 og an desse und der von — 64 —
mir in Pobl. VIII der klangen Strenvaris gegebenen definitione Elemen
den Branzolieben Krausten der folgenden Guste. Den Schafflate
Bahrelenen, Bagi im 284 CH Lang und UND rediffecte British. B

Walte Assumbs L04°22° 100° 7° Excepts Assumbs 110° 22° 147°56

De grilles Ausbierung für Santen (riff) is der Mettallerung legen Frahl eine die Enformen, feren Frahlte berückt zur Onligniste Denkahnsterung. Kaust Denting ausstern der Diespunk bei der Schriften der Schriften der Schriften der Schriften den Departung siehe Konsten gleichnung aus dem Recense beiter ab den Departung siehe Konsten gleichnung aus dem Recense beiter ab den Departung siehe Konsten gleichnung der dem Recense beiter die den Departung siehe Konsten gleichnung der dem Bei von einzuhalten Konsten bestätend und von genander abwerden. Die Frahlichnung Konsten bestätend und von genander abwerden. Die Ben, dass die habet Wickloger in der sengeleiten Erke zu Genannten Ben, dass die habet Wickloger in der zugepheiten Erke zu Genannten.

The second secon

Dir v. Koffer riche Stewarts in Men, weich, case der Direktive des Berro Dr. L. et fall steht, is view der en verblächigtes ausgeschoten Prinziederwarten Karqua, die haltz ausen den gewähleben Bestreuerien (Breinfalkrifte, Befrahler a. w.) voeb eines phote graßseiten Erfrahler und ein Baldigen übrfenstete. Dier die Debetlüngen aus dieser Stewarten int die 2. beit die Pallkaltungen Seembedschungs urwieben feld' und 10 MV seitsche Buffentien, wenn der Tallaumstatiel für diesen Dahlentausschriften, dass die Steiten Buffentienschriften, dass die Steiten Gestellt der Steine für die Steiten der St. N. 10 10 seine für St. Opprechte. Der Berchtungstage dem werden mit dem philographischen Buffentige ausgeführt. Die vertrachte und auch bie auf die Steiten diese Steinhalten ausgeführt. Die vertrachte und auch bie auf die Steiten diese Steinhalten ausgeführt. Die vertrachte und reichte ab eine Steinhalten und Deutschriften der zusäche zu der unterhalten und gestalten der Abstallungen.

Bes 40 zillige Öbjehlir des Terkes Befrehlere ut nach Müteling for Pieus. Abus Clack & Sess memoch vollendet. Keigegespestel seieren Schaptungen ist zu bemeine, dass das Frikares dieser grossen Lieus nicht zur Machbachstell, medern um der Hand erselneit.

Bisenthickey für die Perior Wellestieling im Johre 1906, Dan Verschein nach 2M Herr Bischelderin, der Gründe der Bessel, werde bei Ninn, die Stamme von if Stillenen Prince mer Kenstrallen und Teinkapp bestimmt, verbeit mit beitregen zu fürfelse und kritt der Stille und gift der Beitrie Wellessieling im John 1909 ausgestellt werten sell.

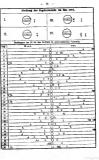
#### itteratur

Mandhach der Theorie der Haueren Differentialgleichungen. Von Profitssor Ladwig tichteinger I. Band Leipzig 1856: Dreek-und Vefag von S. G. Techner.

He notes "Tarrie to Morre Delevaridaçion que la bactionidazion de la distributiva de maio del 90 delse del 1,00 delse delsevarione provide a delsevarione delsevarione del 1,00 delsevarione delsevario



Lage and frilm der Salveringen (nach Erechel)
Mas 92 Oceans Aches der Eingefügen (2720°, Eleise Aches 12 02°
Einblungsweiselt der Ereis über der Eingelenen 11° 10° abrei.





CALTE

72 -















# SIRIUS.

# Zeitschrift für populäre Astronomie.

## Sastelarge für alle Dwark und Kielere der Rinne

MATERIAL DE STE FLATTE FOI ENGISE DE PRODE

rerrageeder Fakkminner ood seirenemischer Schriffetel

... Dr. HERMANN J. KLEIN to Kills a Riber.

The state of the

#### Eine selfsatte neze Weltsmichnung. Es gieht Schriften, dener man sohn von Titel ablesen kann, das Verfange henre sedan hitten. De firetensocialit natur the look

and replant these peaks some, an executorist is to the second southerning in long and the linearisting, Ferritoring and Deminilankes for Himmelshirper to say Wirden Eccherr logs are selected from the execution of the second second second from his dead from eleganges or wirden. Seeker logs are setured to the execution of the execution of the experiments. Each Section, the substantial branch design of the Wellek, as inclusive out are observed as the execution, section . But of News other with a large section of the Welton of the execution of the executio

verialis, weater with the Easker gapen the Espekisson for Spekinstion, and Sola.

weisen av hännes ringht. "Man hann," eart er, "eines Brobbactes mittele draw Streethbalter in Drawl safety or horse such safetyelst weeken darch Efferebleg; er kann rich selbet entetteden u. e. w., die at stets vermbreden, die Wirkung finbingugen eine mit dieselbe alas. Hits oder Schapentstudene hervorgerafen worden im. Es wirds den prescht worden, wed een darch een ligreschhelt entstandener fitzel total Angelon has Dad on the belief out day meditaries Followances. Well man bler and Ender, in resour behaviour nannabler u. B. Natroni durch die behannte unkwarpe Lleie charel sizet sicht, an ist darem noch beinesmega nik Gewisabelt zu behaupten wird, die Ursaube demalken; in der Sonne breedendes Nathem e manur etc. etc. Die L'entebe bage eine gage andere selo, da ce der Unachen, wie oben erwitet, melcere geben bunn, die immerten rice Workson uminion, and dem Aure Carnelle EES ortarederes. lange die Wissenschaft dennach ber dem Optimizun verhannt, dam -Spektreiten ein abertet rufeblitures Mithurftel ein, muse nach den Go udrese fer gerum litaed. Grantin ruchtenet, und dass aber noch richt angenommen werden, dass der "Mars" ein der Erde Abal lance of . As day Snektrosken such im Marefield . branacode No

sorgeben. Das Spekieroken hat some das von this Verbrierens near rell artiffy and mi die Theory, darther mynecoladuring." Mit seleben remotere kindisches Arramentisvengen elaate Rem Scoker ther die seinenminchen Ergebnisse der Sockiralanalres den Sta whene let er ranch ferfiet . When the Scotte." as meint er, . ein weine cithender mechansseher Wirmerpender, so mitmee die hote sich an alles Front hermohen. Die Theorie ist deshalb der Lank widermosehen: and communicatefur." Suet dass Bert Zenber seine eignen Antohtee and revisionship of bring." Shell duse Herr Zeuber seine eigen Antichiae Some and der Erie nafantellen. Mit welcher Leichtraufe ar bierderei allos critics let wabstoft verbinfierd. Er sagt a a.: Nebmen wir an data die Sonne als erbaerer und revullierere Ktreer positiv auf die bleige, sich ihr negagir etchende Arde wiret, so wirde der dames net statunde alaborache Group to der Pedamountina auch in Wirma um action, withrest describe from such our der forme in der vor i incolor wie ver unecur Erdel befindlichen verdünnten Left oder Atha lifeter tolly field! wird works Leiten matter salon als une

pemahter Waltbeit behandelt und daman in a nach des peterere Witnesdes Sammen in folgender Weise erhäut: "Nicht darum, weil die Sonnestrablen, während der Nortpol der Sonne ungeliebt mi, eine körnenstrablen, während der Nortpol der Sonne ungeliebt mi, eine körnerSato az darchinefes habes, bezw. well die Strabbes mehr senkrecht die Erde treffes, de se im "Socumer" wijzmer, als im "Wirter", nele, well bei senmerdieher Konntikulus ein well gebeuren, mag zut den ritsanden bruktungsden die mehr versichteten Granten Negaritätene mer Um-

communication of the first reconstructive Specific Regulations are the strong in quantitative Wirms points.

Debt proof was absentious betterfolia, dans Territoria and F. the Specific Asserted Laptives on "Sha, was significant to the strong of the Specific Asserted Communication of the Specific Asserted Communication of the Specific Asserted Communication of the Specific Specifi

\_\_\_

mandacke", ist on Dr. G. Rerthold gel letdorbene der Rengenfache frubenstellen. Darret ut die Priceffitel entselbleden und gwer zu Guneten von Fabrician. De Bertheld Primarka, walche flaffter durch für Konntenne des Persyahera au aufen. manager flar man Hittarytal on honorme will for hardware Abrock of in der sichurum Erwartung, elejobially atwas Norms on antilarhan the der Mead and such der Jegeter bloffagisch erforecht an een sthicten, so suchte or such sixen anderen Beskerhtenswebicht und hite dia Senna, welche mark den Andonbuoren wines Valore cowisse rebanbelten und Eusbichelten zu den Elindum rennes sollte. Als er ne mili dem Demonis independent have there alone sich the older. ch em achtelienlicher an der einen Seife etwa verwanehener Flach ren slemBub beträckglicher Orfese. Anfange glenbte er eich dareb vorüber-Ands Wilker sufferedt problem or ober die Beshadtung frank rembra remediadener firms webl schemel wederhole bette. There igta er dich, dam der Fleck durch Wolkes richt verenacht wurde. Wit dramatischer Anschanheitheit wird dann geschildert, wie er, norb ner eine Sinnteffencheuer fürebtend, arinen Tater, den erfahrenne paomes, bei welchen er meb nach semer litchhehr aus Helfand de surgethedicks Emphalment air seasont body for availablishe rimer der Anney, die Berbachtene ber unte Mitter fortunetten: seen Zamifel verbriegt er die Sante, ab soob em tolgn seinem Lager, bangs seine Erwattung beutbmond — 4n beim ersten rives deriverheld emphasiat. Survischen sind then Auston emploified Mert, and me einem auf ein Mittel, dem Chelatunge abnabullen, mi-Orten Aura des Flack weifer to barbachten. De ertelen dieb es dem Mifemittel, la emem verdenheiten Zimmer derch eine care Officer day Socarchild and others Segan Papier saftsfangen, and monthly brainet rite presumataries Rechardence des senen Philogenes. Der gefengen Pfeck bewegt meh in nebenfer Richtung von Ost nach West near Pincker terribes on Dande der Sonne and die Pinck maken an der Stemmerheibe werther, versehrinden am werflichen fü Nuch circs, pelu paradich lancen Taren berint der ertenere Pieck eich wieder am tetfelten famt der Some in seigen. Undrehang der SoppenBerleit stattfiedet, ledoch gentlet film diese eine Condrebong nicht, and crat suchdens or sich durch library fortenneten inchecking rathers was der Bubbickeit der Thaterche Sherward bet wast er mia Uricil za formallerea; die Sonnenfickre model has die Grone annelese halten has Disposed Sance solliet (consider in currors Solls Asserts | Die Enterprise die Hannes en Wahen ist wart reduck may recombine twenthrooses, the Rotation der Scores am likes Achse, , welche Guerlago Broan behanotet, und kürglich Kenler in erinen Kommertenen Wer elle Bemerenen des Mars energied, ver

selfer harv.

De Stagen der Stende im Stende eine Faller ersteller an der Stende in St

Direct due Windowschieden des Propositions autoritations auf des 2001 des 2

er ergenflich (m. j. und ju melden ein beiden von GOEE erfoljen j di Sprecht zu ergebege.

Als Zeit der Publisheiten der Narrude beseichent David Februsian der Ausgang des Jahren 1911: wir stad im der Lage, den Zeitgenbizuman zu pränserenz: John Fahrfell für manzelle (n. 501) erbeerstalle

guna un prinsieren: Jah. Fahrfell De manulle fi. Sala ebeerralle Norratie bei zur Bertehmene des Jahres 1011 erschlasses. Es ut zus biebat merkvärdig, dans die Earbeitung des Fahrolisse get kein Andelsen erzeige. Daltr gint De Bertied dies sichshäftige Britisrage. Er sagt "Jun Brebleit von Jaham Fahrdes wurde nech, der dieselbe in weigene Kreines Verleitung gefrieden beite, von

the Galacidis in weithing Kreine, Verlevening geleckes badie, we wisher and first like course Green soul before view Notices Apolice has seen Green and before view Notices Apolice has been provided by the course of the Course

van Johann Phäriman für Britis Schriever, and Griffen gegentler, vor wirdt es zus soller untstützlich, dass die Schrierunkt zu Schaus Phäriden Arbeite hat State gescholen, und die gewilden arteiten der Denies in Eller geleine werden. "Bereiten Priestlämint, Warbei sich ihn halb insulates Gallele und Schriever sicht, mauste derek, so solle mitte erwenten, der Name Jehnes Phäriden in einer Schlie genomie verlein! Aber sagis harr anches wir erspitzen, und erkaume zu sigd, wenn wir die wollt genomie Lattie der Vergenschiebe bereite habet, dass er

As her one was reason significant contenting for Endouncing of Tablestonic or and the Company of the Company of

oder das Prioritionrecht des Kinsles ausserhanten. Beide ziehet en aber sat, des Kussus von Johans Padriches sitrade zu resedendiges zud sich seitest des Leuberdames aufmenten. Kupten Senstänengen, für Johans Pedrichte die Priorität zu webrus, Jahren engegeldich, mit dem Jahrs 1615, in welchen die Riphensenkon

Explore Burntlengen, Ort Johnson Petricken des Princetts on wilven.
Explore Burntlengen, Ort Johnson Petricken des Princetts des Byttenetiestes des Bytenetiestes des Bytenetiestes des Bytenetiestes des Bytenetiestes person entwicken des Bytenetiestes person betreit haben spiece wieder spiece wieder spiece betreiten des Bytenetiestes betreiten des Byteneties vorbeitens princetes vorbeitens vorbe

Die Rowegung der Semensystems, bestimmt aus den Eigenbewegungs verschiedeuer Grunden von Sternen.

Herr Prof. II. O. van de Berde Skilvyynn hat die neus Brenden auf der Facilite aus Diemoly, gegen welchen des Bewegung der Facilite aus Diemoly, gegen welchen des Bewegung der Bester gestellt auf der Schalber der

an Debliechen 20° Den er eine der St. 20° Den er eine St. 20° Debes, gewisse aus der inflüssen Antierung einen Staten den er G. Ordere, fand einb. 4 er 20° Den werben. Felder 0.00° Den 40° Den er eine Staten der Den er eine Staten der Den er eine Den er eine Den er der Michael der der der Den er der Beitrichterung neben werden. Den er der Den er den er der Den er der Den er der Den er den er

l, Bulleck Antonomique, T. XII. 1986. Mars p. 91.

— 79 tre prinsent, utablich in salche, welche eine prinsent Eigen-0100° ned nolche, deren Eigenbewegung weniger alle Der geste Greene von der Bereiche vond für der bestellt

Bilden have Expendewagene q Ger Stotte in 100 Jahren, groeben we der mittleren Entierenag der Storte deuer Gruppe (Br.600° mit. Faller 5-12°.

De medige Abstäung, ses (400) Storten bartebend, deren Expenlementen geringen sin 1000° int. Beiert Schende Werte für den Faule-

for Southenbergarg: Echtesening 278° 50' mittl. Pobler: 5° 31'

a. Debitsories of 46 . 27 00 . 30 . 20 cm. 2

Backsystes Katange algorithm and Indones Recoiles schalter:
Backsaccessor 279 219 11 450
a Deallyston 221 19 1 450
4 4565 0 0264

Street Ergebeine stimme in beins in ober mire 1) wil 2 mgcgarbene Dambein, Johnson and pff Dr. ver die fache fellelingene, nagegarbene Dambein, Johnson and pff Dr. ver die fache fellelingene, nabencher Ergeberegung, bestererge damei unterhalfflichet int, dass den einer einem besondere Sjöhen angeheten, noberen das vinkelet die in Detrecht gangeren Steme des Bondisyschen Kelning, was im Ergeberegungen aufbeingt, wahreien lich einem und demecken Dynam ungehören.

Der neue Krater auf dem Monde in der Führ von Chindat. Prof. W. Price von der Erfterder Hemmerte markt in Nr. 2020 der

Prof. W. Prizes von der Britsenfer Benruweite mankt in Nr. 2020 den Nachrichken Mitselling über seine Unternanking des von Herm Prof. Weinsch auf einer Liebphille endscheiten ibt daht anbekannten stennen, mie R. Mitse des Nochtrafers (Dilabo, 1886) die Nocht der Auftrage (D. Nr. Weinsch helte seine Kauberlang im Nr. 2005 der Auft. Machrichten ungeläußigt. 30 in besiehet auf desse Liebphiltsgraßigt, 30 in am

nebten zugaktischen. Sie henierte und nieur Lindpotengragien, die was D. Lagenz 1609 septementen werde was. Die unbeweite Kraier bei web. M. weiterd. die Klimerfeit im Dierfenswert mein lauge delbitelle von Ordente. Man der Verleng des Hieres Francis de west Fraier unbei Ordente. Sand der Verleng des Hieres Francis de west Fraier unbei dem Stefen sich auf dieser web einige Kalelobe Frieller. In 30. 00% der auf Nachtland und dieser werde einige Kalelobe Frieller. In 30. 00% der auf Nachtland werd gezage dem seine Kalelobe diese sich Zwigenbeit 1617 im Mehrante salle gestellt und zu diese sich Zwigenbeit 1617 im Mehrante salle gestellt und zu der dem Zwigenbeit 1617 im Mehrante salle gestellt und der dem Zwigenbeit 1617 im Mehrante salle gestellt und der dem Zwigenbeit 1617 im Mehrante salle gestellt und der dem Zwigenbeit 1617 im Mehrante salle gestellt der dem Zwigenbeit 1617 im Mehrante salle gestellt dem Zwigenbeit 1617 im Mehrante salle dem Zwigenbeit 1617 im the Objective to Richards and the Arts (1970) we after new Waters Arts Mar one Seculture. It will be the Objective control of the Company of

## Die letzten Veränderungen im Spektrum des neuen Sterns

W. W. Carnetell, marks reterements Mistellaners, they Verticals with the Composite State of the Composite Sta The belowed to the below between becomes of below from decree Die hierzeitlies der knides leisten bervorugend belten Unies dieses die beiden Lieben, deern Wellendinger 1 or 6000 and 2 or 5700 hand von Angant upo September 1852 requirert. See at annuals no two, the visiteight pipit make mightals. And in dem in Seaton Land photographicrico ispektrum war die Line: A 890 die hellete van allen cad monormen 6 min so bell am die Leme Hy, ant einer Ph rom 28. November 1991 tut sie darwere schwieber als Hy. scedare loterome ist, dans die Lesten 4 4600 und 4 0-200 die erge sind, walche eine Verladerung erfilben haben. Die ereite Meuenge enderson was Zaged schieges the bridge pranging Littles in Malabachton or fable decree Infates abovernables defeature Nobele allerdings verhandes at and serediffice Okalarbeshanktoness neighes, dates such the Links & 1710 to 5 Nebelspektree. Discus links was Naturallesker hands und ein nach im Seektrem der Norn rad schwach goworden! Die Soektra Baget bekauster Schelliecke mit

shallaha Anomalus. Das Louis v Allife and v Allife studentee cashs on

---

is vanvisionene Nelsig an Intensität verschiefen, sendere bei ningen Rebell felder sie villig. Den Appeltram für Nors im Pilmensen in sicht aus ein Nelsigsektum, senden so nikert sieh soger den Derek schnikterpan den Federliche Kartraupe. Im Denphalt im die beiden Hauptnebellinien em Opstirum Ger Kren in Berng zur Has Weilspelingen den Spranchen und Korralher (Die genen bestehnen. En find siehe.

room peps. s. A = 60097, A = 6006.6 Nov. 26. A = 4206.8, A = 2006.8 Darch Vergleschang mas den Neumalpoptoneen diesen besiden Lexica

Sept. 7: - 27 km. Sev. 25 - 15 5 km. Die Benbankungen am Basenrd-College Observatoriere baben geottet, dans newchi die Ners, Andere nin die Ness Karrene von Zeit der Emicokang weenthe) identische finektes van bellen und daublen Links becauses Beide unbrary allenthieb an Heffigheit ab und fire Annabes athers and more well devication for transfer Value Scrivereichungs. Der pepe Store im Sohwen vom Jame 1906 miete en thulliben Verhalten von einem bellen Stere mit einem Spektrier vie bellen und dooklen Linien, nuben er allenbijen ab, bee er em schwaghes Objekt warde, in weighem and noch eine belle Ligie vobanden war, leinteren auswerfelbaft far Nebellieckhosen A 5000 oden die hoelte Lines 1 MOS and 1 AND vancount Scench baken stervon den 5 menen Stormen, welche neht Erdodung der Suchtrali antifyes antigetennic med, then Greethe applicationlogische finantielle gemirt. Dies ist eine bemerkansserte Thatsache, donn rolle Redentour we go Zer not next name occurrence than soon, come von resecting schliege Re. Campbell, ist alar, ptedich, dass die specielles Thorston, welche mehrere Spektronkopeker unr Erkiftrung der Vargloge bei der New on Paleman affected baken, andurish oner allegations stactiche neues Stenne unfassenden Theorie werelen minete

Nepore Untersorbungen über die Spektra der Haneten, Re sind letts 20 Jahre verforme, selt Herr Geb, Ras Vocel, donale Vandeber der Prevatsternwarte Beibhaump, in einer Preinschrift den damakeen Tastand spaces Kreeters der Munctenanchten deutstite. Jetel hat dergelbe man in einer der Kel Preuss, Akudamia der Winnenschaften vergelegten Abbandling sowehl seine eigenes und dem Pendames Observices an appropriate Atlanta they Physicanality she such the berkonne salker Petfane der Dus therhausene blorvingelen Snektre Pasene, sowie die weeigen son 1854 van underer Sein vertifinalischten Sechachtuages assummengefrast and damit sine vollatiolism Buffannag netzer Settiere Arbeit getrefert. Danne menore Untercerbatoren Verrein Wes remanicabiles its larger Zon de Grandings für alle weiteren retribugen and Spekulubroen and dechalk int as segrapsyt, den inlak dieues bachwicktiese Abbandiene im wessenfieben iter wiedersteelen. Dank den verragbeben lastramenten, die ihm sef der Perratstatements des Bre. von Billow auf Suddenne, von Verfferner standen and control for Entimalestic Objekts with emphasistics Acea keepes Fart Novel in 60 Spatistics of satisficiate prisessor. Fluence shows we littly on real Detail volumethicum and dised Massaug fastlepes, dans we der Bakeit heim Recheksburger an erweise schaule, of said of exhibition. Excellence we couldn't empetational outstwirks woundedus. This stability has said winder of possess between the first process, such date on maching in day Orbite for Stormpolitzikasiyov engrellede Aceasading the Philogopolis in Denny and Orbite Spatistics.

According der Föstergaphie in Brung auf für Fössersprätze seite im Gestiltungsgegen der folleren Berbeitstungen trangen könne.

En mag des someriets auf den ernen Black aufmänd ennheiten ist aben in der Natur der Socket begrücket, und Frei Vegel begrück.

Gibt meines der grünzeren Fässens, "augt er, stellen deh in Stemparkt intens Förserbera des Stelleten von beräcklichten Unreh

Standar and absorbed the observant Verbillion and about the and Bronnaulta blockt but varachindan massan Faranthrea die I der Pitteben-inheit und danzt die Refliebeit des Rachty-ner unter Angelie-On Alterescence and saw an entities als the name are me-Salvanes Charlingham die Abennan her enteter ist. Der den ein refinaren Farmale en verbarenden Falla hertet nit bane lick durit an earlier, dass das Sockhem iggiter fidher) seech ner Deliveren en Outril etterner ut Auch he is after des Prites In dense was her blemen featrementer sine Sylinderhous avenuelan mon, um die me Eriegener der Linken police firelte des Spektre or don Maney was bee Barbarbaner productions Objects (Prace un den Marie wie bei Betabetting parktartiger Objekte (Piteterae) natura occountantal des Onndrates der Offentung und Han Gamen un Lichtstirke schotet non bei einem gefennen Fernrehre noch di courbon to sale, dans may Sachtralagnarate top collegeres Dis dender Versteilter ber beider Annesten some mentet when struments on verrocers. Deser Verted and shee you Tall dads dones Hetrer met Enblessensten allerdiere mer marken lauren, weuer was ein bennennen harranget and in Berne auf Aberrelies bekannte Olympia we have from Darch dit salatan Brancasitabile Unternetiene des Sacktrums verschiedener Trife der Planetranberf paneloni, sher damit, ditribus nach stambiche Voriede, welche die An-

menting eines Derendens gebauter Heinensom für die Heinenschafe die Unserlangschaft gegenblie einem möbilgieume Ferrerla bliefel, solgefüller sink.
De int wene in neuerer Zeit gelangen, die glotzgreichiebe Heine für fint nich Telle den nichtigkens Spektrume sopiderfich zu manden, vollte ihr von der Annehment der Photogramme und Philipping und nicht ihr von der Annehment der Photogramme und Philipping

mellestes Morephonikasier err<sup>2</sup>venstaasyskus für rings man telescena, silvensen, silvensen silv

mildt die ein Aberghaus-, orden die im Fremeinspetten mitstelle, anthegeniste weiere erzeiste deutstrag genie end in Verbiedung mit den 12-stellegen bekannte geben der die Verbiedung mit den 12-stellegen bekannte fest bei 1908. Wie den beliebe gebanne, der verbraumte begeinspetten die 1908. Wie den beliebe graphen set mit mit mit der der der den der Vegal aus besteht graphen set mit mit mit der der der der der Vegal aus besteht gestelle der der der der entwegt der Deptekterwege der Sterre in Verlendung und den 1909. Apperte ern ser einem niedelnen Phines, der deskulft im 11-stellegen Starkette meghante werde konnt, dem Zertwerung der der einfalle

or infeature der Spektes von Mans und Junter sudunt the Addressmen in John 1822 tind social can lies. Prof. Prost. dm entirery ven dre. Dr. Wilston grounds werden Zn den Anmemtane, die akuffith ren Prel Vogel ausgeführt merden und, wurde nia felber beachrichens Witneston bereitet. Der einigen in der Dierene. rang gemention Antiniumen at des Sushirum des Itumelagrandes pobeiden Seiten der Flanetenspehirten umbilier, und er ibnet sieh eine Anthebure of bestreetly ron Planstranektron das Sucktran sines in der Sabe befindlichen belleten Sternen mit nuftegebet werden . und unch feer let gint Grekte Vergleschung der Lemon mildlich, wenn der Stava der awalten Spektralklasse angelebre. Eure mindelten konnten bei State of Annual Systemicans for Wassers Street Asset Street and adored Aubalterendty für mertere Menannen gehalten werden. meisten Anfrahmen eind aber eine Ventfeieberrehtren, da die nicht abrunde Markateine baten, am dareh Mencuer die underen Darien be-Courses so Moore.

Dise Deschreibung des Appentes, dessen ein Haggies me Reellung der Hanntenspokten bediest hat ist in der klassischen Abbendng "Thougesphie Spektre of Stare" zu fanden De Antellemag for Spatter ist herträdisch gerüger iht die ein den Deidanger phytogenheiden Richtste bergebeit. Piese Vegel den der Spatter bei den Deidanger phytogenheiden Richtste bergebeit. Piese von der den der Spatter der Weiterdager der Spatter der Spatter der Spatter der Weiterdager der Spatter der

Das Sjektren des Mars ist zu Prinden 1970 noch 1984 au den Abreiden pheingragheit enlegenermen werden. An siert Arhaben wie 22 Juli 1992 (de Martie Experition) kenates swimbes F auf E. T. Leines and Leiner des Consesseptitions in destelleret weeden, sall ein war kenatel. An einer des Consesseptitions in dieser Strecke des war kenatels Abstitchere, war besentagektren in dieser Strecke des Spektomes et Aussitchere, in Neurolane 1982 einer Anfahren des

Happen hat ebenfulls in Sevrusher 1886 entire Anfablish der Menopolitzum angeletigt, die sich weit über Solvit kinnen entrechts und absoluße kniechti Abweishungen von Stenemophyrum mitheut lassen. Am felbener Zeit Bugen von ihm keine Anfablisses von Zur Kentingum meiner Mittellungen über des Standinstein St-

Anch It Magniny has in Jahr 1977 Rechebitungs that des withdren Ted few Harmpschines augments, haspaticities, an dysersmooghitunter Absorption and transition and introd. Senden Tendent and the Company of the Company of the Company of the in market ?) Dec Spolytone feed Marie for a few Zewish set of Mandapskines in Zeite verglebste weeks, we had distinct to the Celebration and Company of the Company of the Company had to licitle Elde Ted den Herbotte hatten for Zeit der Bereichtungs.

#### D Northly Not. Vol. 3XVIII at \$10 2 Northly Not. Vol. 3XXVIII at 10

int for Rev Jedoch keine genutige Stelleng gehört, die Hilte über dem Hommet ut im 20° bet. Die gewone, und die Trimong der um neuem Legering im Amerikaanse der der Stellengen der der Stellen Legering im Mangeleitze ist die deberreignische zur die dem beidelte Legering im Mangeleitze des deberreignische zur des Bestehetzens beider jedoch ergeben, dass einige dewer Leite im Neuembetrem bestete auf derübber erseichtem als im Mankelpattern. Derest werder gegein hinkt Verschiedenbeiten des Spelitzems der Oberfliche, des als die Etwenbede in der reistern allemating genute Reposition des Spelitzens

refere, extensis.

Comments of the comments of

3) Publications of the Asia, Soriety of the Public. Tol. VI 1814 y 198. -

anetzad war sie annermoloutiek gitzeliger. Der Flezet stand 60° ther dem Herisson, der Mand 254. Er worde benhachtet

Oropie d othe dessign in Marmontanus, activati in Manipolitzus,
— estilitzed in Narmontanus, activat in their in Nardopitzus,
— i 1944au – antedaulist i Massophises, alessa pri adsister in Montapolitzus
— i Millor

the of market Services (REI in Spiritum memore throughts) as which had first, etcut broken of 10. 3, and for the dos Bacteria door being had been stated in the state of the s

"Ann der Abbendlung der Hru. Compbell geht berent, mit welche Caught prins Sectoritary as assessed marries and as betast me Reals. wie Wichtig es sei, das Mondenskiren in derselbes Breite ersebeinen se brane wie der Manuschtren. Ich bemerke bellitelle dem nach ich alle erdenkischen Versichtsmannerein ber meinen felberen Renkarbenaren angewandt bahe, dass seb meht par des Mondacektram und die Stektra tie Sterben der erner Spehtraftlung, in welchen bib die tellermeben Carren handarbiren wullen milebelog und eleveba Neutre mit dem Plausten. spektrem gefrante babe, anudere beim bleud auch goob marfietet eftriebn Liebustrie mit den Marmochtran bernottelne versebte. Nar in einem Frankle etware toh glokt mit Harry Campbell Aberes, ellerheb darin, daan die Berricherung senerer Krauden über des Szektren, abserer einenge Atmosphiles durch die Untersuching Thollons im verbegenden Falle von Attenuables selv censo behaves and industrial acceptant for des surburreden Full, we en unnicht alcht dernaf nebemmt, fin verwanderen critetien, violende davad ann dem Patabiadrack, des die Abaumbaum barder muches, Sebituse un plabes. Ich gloobe was, in dem Bedrabes, moglichet inn Detail zu geben, bat He Campbell ber seinen Determeb daber Detail anderer Art. auf welches en ming besondere ber der Entscheidung der Frace, ob ein Liebenschool umschon Mary and Mandannderen Gewicht auf die Rechantitung, dans am Rande der Mare fin Absortation allege um Spektrem micht eineher bervergetreten miet. Annte sitt dieser Laure put Senteenthest kanstaberen in hinnen; sib halte dies aber fir unbr erbliebeb, da der Diergung ein geen nitmabbeber bet nod sebficuelich doeb zur en ausernern Raude des Plegetes merkhare Untrouckiede un orwerten wiren, und amprin aleem as arbeiales Streifen.

dam with forces Detail necht mehr erkengen Hout.

Ven Gre. Reggies vibils in Stepend Nachrechten über eines in Jahre 1994 in Verwir eit Sie. Stepens angereiten Einschlatungs bei die Absorphandstater im Manuerkeiten. Norman ist die des Absorphandstater in Manuerkeiten. Norman ist die die Stepens des Spechnes des Spechnes des Spechnes des Spechnes des Spechnes des Spechnes auf Derechber 10. 35 woll 35 belandstatungen des Manuerkeitens auf Derechber 10. 35 woll 35 belandstatungen des Manuerkeitens auf der Spechnes und der Spechnes auf der Spechnes auch der Spechnes auf der Spechnes auf der Spechnes auf der Spechnes auch der Spechnes auf der Spechnes auf der Spechnes auch der Spechn

Sings and Jamesetti and State on reconfinedness Spiritus takes engineering states and the state of the states of t

2 2022 pp. 14 2002 ps. — decidirée in Branquistan, nighino de Roch Le Dirit de parquis illika lang.

Rampatina Alempina de la parquis illika lang.

Rampatina Alempina dela part, de sicht delate, interes transporter abentyrischelder part, des sicht delates interes den eine des states in der delate in delate in der delate in delat

Passan addate.

10 de la companya de la companya de la constanta de la companya de la companya de la constanta de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del la companya de la companya del la companya

\_\_\_\_

Des Spatterns fins Jupiter words are Foundam as 20. Oktober 11; phosphosphoset, ...d., sommette nie von ... Chris Jubis 1950, pp. in 19

on these than plattering in handle that ON forms on a limit of the control of the

erheeme. Ver Begrie Bages ven Rushingermen des Jepter ein dem Auslen Begrie Bages ven Rushingermen des Jepter ein dem Aus-Frankenspilteren vor, erniene ersteult sich auf der eines Afrakansen werte ber S. in Ettersteint Bissen, währe die der Bestenspilteren werte der S. in Ettersteint Bissen, währe die der Bestenspilteren auf der Vergindungskrung genatist zur eines Vergleich der Bagenie der Vergindungskrung genatische der Vergleich aus der Vergindungskrung genatische der Vergleich aus der Vergindungskrung der Vergleich aus der Vergindungskrung der Vergleich aus der Vergleich aus der Vergleichte der Vergleich und der Vergleich und der Vergleich der Vergleichte der Vergleich und der Vergleich und der Vergleich der Vergleichte der Vergleichte und der Vergleichte und der Vergleichte der Vergleichte der Vergleichte und der Vergleichte der Vergleichte der Vergleichte der Vergleichte und der Vergleichte und der Vergleichte der Vergleichte und der Vergleichte un

Die serote Arfrichten ist wertger get, en deut zur 15 ibt 20 Lichen nur Bennnerfort zu erbeitung, die mit Einen den Rimmeligenoden voll heumen übermischmen.<sup>10</sup> "Tim werkerbeige Beckeletzing tim das Jupitespektraus", führ Prof. Voorl fart, hert von Bezer Heuner mit. das 22 Sentamber 1971

treet, voget inte, nerg, von overg trouber ook, all to opposituer sterr hand Despore ein hyskiten door beginn toll ser Hisbitung fier Appaieteilstreifin oorkirelder Stellung fen Spalen uitgestenten, mit en stegte och, fans en schmide Bind dos Spolitum unds der Affre desselbig dagebreg. De Holligheit filmen Handen war ungleich, en war von is his

r II Munage sehr viel heller (im Negativ) als das Snektrum der setralispenden Teile der Manotenscheibe, wurde vog b nach dem Bot stimmer wenger hell and was in der Gegend awisches G and F segar fenkler ale die Umsebone. Der Abbildson nach war die Susabme der beliebalt bei b mehr echrof und die Denhalbeit bei F am getenten eer half nammichet den Streefen, der das Spektrom dornheeter, für von to Antabelahtreffen der James herrthrend und hammt se dem Seblem se cise leschtcede Materie vorhanden mits mitter, milche Liebt in for Leasterializate day former assender. The Terrestater denselber ie niebt angreiebend, ein Rirabten bibarer freebbarbeit en emittieren mehl aber sende sie Birnbien vertagener Breckbarbeit ann, die der Absapping, welche die Bonneatrablen in der Annatorialgegend den Jupite. den by warren brechteren Telle den Srektrome entrernortiten For matter and day coveretenibels Strektrom entherteam gymerica, but Druper muchfrigheb ermittell, Com nur Zeit der Anfrahme der damals reftandens vielbesprochene rete Flerk auf der abdüchen Hemisphäre as Janiter and day Mitte day Subrike sowners int, and discous solvebt er ann den eigentambiebe Seinbaren an.

gin ligit ans size an 200 Suprember 1300 and der Sinoverschale Diet van der Hills. O Gepfelle und in 1, il olien seggendlich für Diet verschale der Sinoverschale der Sinoverschale der Sinoverschale von "Anne Geschleite der Sinoverschale von der Sinoverschal

Nondestration.

Diese Dieskendung Base und een sicht gerin Sichlage beige und Diese Dieskendung Base und een sicht gerin Sichlage beige und des Flecks nonelen G. auf 7 haller ein als die Ungelang in Nonelen der Sichlage und der

Es bielts daber wold nier die Angelene, in der Eun nach netz bein Aublick der Abbildung besärbt wird, ehring, dass die Febber in der photographischen Schleits die Urnache der eigenstaffichen Ernebenung

Ther das Spektenn des rates Flecks, der in den Jahren

190) his 1933 ein sehr auffallenden, das allserige Letereme erespunds. Objekt mer, habe ich wiederbolt Besbachtungen ausgastelt, jedoch sie die gezingsten Abreichungen som Spektrem der Apontorinistreifen der James freider bilmen.

report different termination des Angleie, deres Spektre de friber unter soult leite, in ten er meuer Edit aus et des Deplottedags per Coppete und Lebve la Den Leit auszaffente. Die Spektre konstation in der Kontainstrücken Spektren nicht einem einem Den Bertantitat, des wie hie spiektrens des defines Mandes bei statete Verbenderung de Spektrens des defines Mandes bei statete Verbenderung der Spektrens des der Spektrens des defines der Spektrens des Spektrens d

the ever, vechnischen Agustrialstraffe Ebrikappt nicht derbier werden. Aus Absilie Erneichtungen, wie der bedeutigt, kunnen auch bei der Ausstraffe der Schaffen der Schaffen

Delegament om den Steiffere sind in Printien sugsimist verket.

Phicagoment on den Steiffere sind in Printien sugsimist verket.

Phicagoment of the Steiffere sind in Printien sugsimist verber in Marian delegament of the American sugsimist of the Republications in Integral 20° und 60°. And far mone Anthalme reithd des Deletims not 146° pa into 1.20° per, in six sold kindling, in der Gegord bei G. engag versa Steiffere sind interface political per Phicagoment (Steiffere 1). The Steiffere Steif

Occasionatura and mine in sensitiva Yas Hingdon and over Aylandoura and dem Jahre 1892 vaphnodez. On one rose 20 Harr, Expositionatora IV, as distort most withing, does configuration of other two in the Estimates— in the 30 Jun — as were referred to the Comment. The weaper gover Architect with 18 Mars, extra 30° Estimation and the state of the 18 Jun 18 K and went come 30° Estimationation. transpires an indicate the state of the stat

Von Bress verb Agfestens und fen wert, institution, and see Bellensteine from in Patenerspherine, were den Optobering pill disappliere from in Patenerspherine, were den Optobering pill seen and the State of Sta

ann aus men mennen ern ern ophilitien hit dies deut ille Antiel fils Antiel Fightere die Stehten und einer Bilge auf die Steht Lich-Observatiories seinem bil de Vertregering des Spektorns der Einige beziehe Kreite spiken. Bei der Unterendung die Spektorns der Einige beziehe Kreite spiken. Bei der Unterendung des Spektorns der Einige beziehe Kreite spiken Bei der Stehten der Bestehen bei der Mittelle wir Stehne im Bildkaupen Kefnikker grosse Rebeitrigkeit beite, bei diligen, nobes er find), des ein Beitrigkeit des Bilge des Findere findere sein bei Deht für die Bilge des Fin der

Spatisms des Hazers to theretare related Absorptions band 42H pp 16th. Die gebeere Helfspild der Buye in Verpleich sum Ernstein filter beggt auf undersondere für die chemisch werkennien Strabe erklärt sich aus dem Haupel inzur Altsoudpilde der Buye, während die Azonsiah aus dem Haupel inzur Altsoudpilde der Buye, während die Azonder der Spatisms der Spatisms der Spatisms der Spatisms der 2. April 1612 Hin. Prose, int Apparet III bis dehre Expansion von

<sup>11</sup> App. Nachr. Sr 2001.

P. 30° cinc gete Aufanhme des Ursenspektieums im erkelten. De Speltran hat seine geborte intensität retechen P und 0, de wegen der fellen Bindend den Pinsten die violettes und utbeweichte Trile auf geschreicht wurden. Es libet meh nech hat mit der Leno B verfolgen K im getek necht mit Speltrafel im erkennen.

K int credit met in de dissolved de retendent Van De, and Mr. Haggier in it no withpringerse. Arientone i Van De, and Mr. Haggier in it no withpringerse in a service of verlater dan Spektrum des Planeten wilder his Ultracident en verlagien, als auf den 7 treislamer Planeten wilder his Ultracident en verlagien, als auf den 7 treislamer Planeten wilder his Ultracident en verlagden Spektrums hiert hei denver Aufsahlate be G. Za heiden Seites of Spaktrums heiden sich ein wir schabelate be G. Za heiden Seites of Spaktrums heiden sich ein verhalben der Spektrum der Tagenblatepelen weicher mit am spätischen Mergen, bei Zwerzeldung eines einhalt verseicht gelt, das "Stadtumsteren aus, diesel wer Auch weiter der

Vergeitelt niet dem Vinnetmopskrum zu, beiset aber dech eht zer reknichte Arbähepublich.

200 der der bei beden gefreigte Arfahmen, die sieht is vorstjelber Wiches regisare, Bestra den Berniet, dans webe Aberplanshöder och beit benore in den besteherens Treis den Unseinspektrone aufmient, webl ater aufmittelt Franchstreiten. Diese, auf dam sonst, die Unbergieten Lechtyre, den Unseinspektrens seit abs auf dam sonst die Unbergieten Lechtyre, den Unseinspektrens seit abs

res announcemental metalenta, gazette terratajus int.
"Din registra metalenta, parenta terratajus int.
"Din registra videntalenta terra de minimorario il dei bassa.
"Din registra del minimorario del minimorario del del del consumento primetto del consumento del minimorario del consumento del minimorario del minimorar

gebeneht sei Es ist Hrs Kenler gelangen, seibet die kontinsiertniken Spektra der beiden konneren Saktifikes den Ursons ter sehre."

### emisshte Nashalahtan

Bitter Schole im Ensere der Nonspielingen Hanke. Urweit ihre werdigen Engelsen Producent, in erstellnete Beitrege, heisfelt nich der Auftreffenstellne von 21.9 Eine Derskannen, der feckundt in wiere der Schole in der Schole in

as habited states of the configuration of the configuration according to the configuration of the configuration of

The Language of the Particle of the Control of the

dereie sem 11. März. Die Beshaubtung der

We obligate des geneus Verleiche ist des stellendes Verleiche iber der Schale gehod des schale gehod des seines des schale gehod des schale ge

rose and hald belongs the huberertigue Parties des

— 94 — 14 Liebtao so Ziowbezde wilcht der Schaltee nach rechts zurück auf ein hall siebts wur der Modelschie von Dideklattes wieder vollesde siegelich, wordt des Philasses in seiner leiterenanisches Phase en Zeite gaz.

Im Reiche des Lichtes.

# Sonnen. Zodiakallichte, Kometen.

Dinmerungeliebt-Pyramiden nuch den ültenten igyptinchen Quellen.

Hermann Gruson.

HR 27 Pigeres and 5 Chiefe son Tell in tartiger Austhbroay. Peek pd: 5 Mk, ph. 5 Mk. Die weeks statisk tenenskelsen Aufhan der verbegenden Weiten wer sten

min new week platific to reputation. Artisty one rottspeaks, Witthe we do min and the property of the property of the property of the single Africa of Talkenthicone, herepick reports of Verlaghashing, far Wort for Obsephital do far Vermanitate sine Masses, dot and den Gritte strete the property of the property of the property of the vergious way, and Urgest serve in practical District processes are vergious way, and Urgest serve in practical District practical Districts for the property of the process of the property of the version Security of the Processes of the Process of the Process of the security Engineers of the Processes of the Processes of the security Engineers of the Processes of the Processes of the security Engineers of the Processes of the Processes of the security Engineers of the Processes of the Processes of the security Engineers of the Processes of the security Engineers of the security Engineers of the security of the processes of the security of the processes of the security of security security security

Refraktoren

The second section of the section section

he non nor ning des Languagierschied gegen Orometels (naugeträcht

# - 26 on williams, wenn der Oct Settlick von on, wenn der Oct westillick von Grenor Jonal 2 | Tr | 10 40-, 15 | 10 10-

T 20 E 9 E 10 E 10 E 10 Mer Appel 1 E 11 E 10 Me 1 E 1 E 10 Me 1 E 10 Me

Photostatichillus 200, Just 5 155 Norter in griceler dati. Kinapalis 20 47 Juni 5 D. Noptus ja Kinjundrica mit der Saxus, Just 72 165 Norte

urberteggestes Kassie. Just 32 10 Numer teil zu dur Zeichen der Kreie neusnahm Just 22 10 Mehrer in bestreiberen. Biernbedenkungen durch den Mend für Berlin sügs

ni 20 Crams Actors for Establishes 40-11" Elette Autor 11-20" Eddingswicks for Eeds ther the Engelses: 12" 25" and 1.

	Stelling der Jes	(terments im	Just 1896.		
L	، 🗎	m.		1	
1	⊜:	įv.		1 1	
_	Prefixages so \$4 für des A	ablek in service	nisches Farende		
	West		U.L		
-1		0.1	_1		
1		. 0 .	6		
2		FO L S		.6	





Las Bische . Frac.s'e.

Special Tapes, elec. a.



Das Hinggobirge Fraçasteriu geseichset von J. N. Krieger.



## An die vereitri. Abomenten des "Sinius"i

on algebra by the first think angula a community than the best of the Park Angular and I do Not best of the set of the wholeys have been a solution.

Band I, II, III, IV. V, VI (belongs 1881) by any assume a community than the set of the set

Band TB, VIII, IX A Habrany 1971 At the man 1997 Hards

and XI, XII, XIII, XIV (Subgrap 1881—8); note around the 20 Mark.

and XV, XVI, XVE, XVE there is not recommen grade and XV, XVI, XVE, XVE there is 100 more recommendation.

Book XIXXXII 1881-00 a 12 Mark

Neb bestellerd, den mer its urfabenskunge klauer Caret den gebes kan, here it vertrichte bissensem sallegt hen bei zu wich a Nah Villadt settlichgestiller Made teks der als Ledwigere weder es Krit Germanische Stade teks der als Ledwigere weder es Krit Germanische Stade teks des gezeit eines Krit in der Stade der St

ripale, James 1800 Di

Die Verlagshand Burt Scholine

Artem das bediebnicis a mending on

Supi. Mates. New York Teach Visit State St

ALC: 111 1/42





# SIRIUS.

# Zeitschrift für populäre Astronomie.

# Stateshorn for the Preside and Riviery for Riumiciands

Semagapine sale Miredeng

THE DATE OF THE PARTY IN THE PARTY OF T

An extraction of the second section of the sectio

fraktion in einer hochverdingten Atmosphäre der Songe, tie 3. Februikt in Statiger.

(Hier Teilerer int en Schleng einer un Obischer 1831 ernblangen.

throws Schrift I) ther die Strableshookung auf der Sones in Ergebnis miese geometrabe-planische Unterschang feigende Throws untgreicht; i. Uer Sones in die unbegronten Elizabelskeiper, es giebt insbeweiber strate Gerandliche zwisches wissen Soneskriper und einer Sonesper in der Schriftenbergung mit der hanne ein gemeintnicht Beitung zur Sones-

Street one Day to Schools, Sonogen SES-Nove has State : semegiktos. Il Der Resell der Stetentochtieb im des Produkt eigelbeiteitigt Stetentochtenderung im der Atmosphier, deren Effekt im selbstbates Getrengelseit weit geringer ist, die die Diebe der Latt an der Reibertiebliche III Der Stetentochten und die Preteinsrente mei Produktnerentindenger Strakethonisung. Des Lodd der besteten stemmt und erkem Gebilde der Steten, welchere word dem OH der mittelbeiten

Ole seems diese Thereis enhabered Redenbert, welche dem Ver-Die gegra diese Theorie entodesce Redellars, warde dell Vertraffen unvi Ponkre. Das eine Bedeuben stabtet sigh ennen der Vanesturesheaden saler red ministracem and saler dichten Atmosphirers obtoprecamons, our von maintigeres and sour dental Agrospearer-scharts, in weigher des women Summabile devenier Absorption etfaltre. wester, in weather the wester Sampling anything American reason, they have harmoniched marker. It does not don Freshoffschen Geacts die Absorbus einer wenn nich auch an machfeste und finitee Gaendhickt regar zum wure, wenn zweiten gestagteite aus enwegenne unbeilt keine Vergereitgreißeren bestande. It dass die physkistechen References der Lenniss and Abscrates des Liebtes durch fluis northdram such file Grass on Englands chemischen Gleicherweithte uder molekularer Umlagerung befinden, noch med redgiftig festgestellt sind 3. Profiberance Webseres countries Strakleakterione asses. Her becare Lifeko te der Verfassers koherprer Theadie, er lebit der bestrumte phone, such als Polece, unsupplied age or Referbitioners exceled. By Larks the Verwanderstein mit der Chromaenbäre, ihre Gestalt, thie auftetwende verdigates Gason day Suppetkarens on michiga Wolanges des Character des gewilledichen figeneufschtes, weise get Absorpte erstennen. beiften vitele, ale den Churchter des Lechtes giftbender flace mit beifem minimum the Links natural make and another an improvement Inneres Debillers des Somerandes des Chromoshite. Ver rellen But we done seron or theremateument not der Chromosolder das Lanua des Masserstoffs and des Beltame, za selemente Filles prices die aufsterrenden Proteierannen meh die Dubra der Lenbimetalle und

<sup>3</sup> Not bestudenen Danks strikkas fid. die felkstedige Musikase gesign Zweiigning, widden Gerr Chalement & Roser in Andrew met underwenn Eren. Danks Minsikancen, note die eigenfereite Musikasi "Angeleinen, wieder wir Her Priol O. Weiter in Angeleit von der Strikken der Strikken der Strikken der Strikken der Strikken. Der Priol Der Strikken der Str

tieferen Circusophilecasabiciden autreffen. Nor is sehr settenen Pilles segve size senegrar ais susceptore wetsignated begins deprise on gavillobeles Segmenbeltes. Die magne Art dieser Ukewingtungung scricht nicht für einen kannalen Zannmenbeng den Stennenmere und met der Aussenden Dabbflone der Senne, für die inmente Remebone beden bürchure Schichten der Chromosphire, für einen Untersehret regel-Ein sweiten Nement leblet das Mouverhilten princhen den Ge-Sandwichtung und der Geschwiedenten aufgegender Gase auch suck trook oursebor Roubuchteng. Ereter Grobeindigkeites betraces binde 36) ha 2011km era Schonde, sa atrachen Fillen aber such 400, 000, in his pa 800 km 7, letatavo betracos nech Scheiner? in Namences nar 30 his 40 km. Decree Minorchalmes weed dadweb make reliabre, dass Palle von Abrilich erwaner Geschwerfliebent der Gese, wie the taleskepiech removement Protein-removed before the such such sacktronic amondo filo Hirletting des Versennachmei genresses worden, dens enca entremen Fall um erne schoel abschrie genehren Gesehrundukeit als \$17 km (these Zahl entspricht dem Potentialwert am Oste den actorie-

in Felip des Restrictions assumed as Masses, the his market Vertenging such libbers Beträge ergolen kitenen, widered für ebense masses arteinment Benchmickheiten. Sie mehr die anderen betragen

colors at steller were. De in their site emperation, des fin der proces Direct of Constitutional Steller site emperations, des fin der proces Direct of Constitutional Steller site emperations, des fines forescopies engages des Verlahrs, steller site emperations, des fines forescopies engages des Verlahrs, steller site emperations, between des des fines des fines des fines des fines des fines des fines de la comparation de

o morro nomeno, dia Pomo, Prancello-leg 130, S. 48.

1 Nabilita, Dia Spinitania None on telephon (1907) 5, 200

1 Nabilita, Dia Spinitania None on telephon (1907) 5, 200

10 Seng no El Spinit Spinita non Luckyo, versi nabilita no 1481 Feb tou St.

2 Spinitania y via Edyo and 2 Juli (2011) Company separa Dia Signia (1907) Annata of Signia. Cold Otsocy, Vol. AVIII. Jul 1 S 50 a 200.

1 Annata of Signia Cold Otsocy, Vol. AVIII. Jul 1 S 50 a 200.

120

to in Charles (with Virginia Schwickel underen medicin to the control of the cont

atmophiliti.

Die folgenden Ansikhrungen merken web mit Anfanke in zeigen, dam heit für Ansakan immer gentigend eitnem proteinigen Besinderinheit für Ansakan immer gentigend eitnem proteinigen Besinderinheit für Ansakan obei der der Annahme von Hörtengen der gentigenissen 
Lagering für Konnengan die Wirten zurer Proteinramen (mit Banotion, weber der Vertigen der Konnengan der Wirten der Vertigenissen auf der Annahme der Annahme der volgelt, dem ankennengen Genetierungen als der Annahme der sicher Bertiel der der für der Gekerrengange Konnelstrampen sich allgem lassen, wie ein fürst die Gekerrengange Konnelstrampen sich allgem lassen, wie der fürst die Ge-

### Satte fåer beblierer

<sup>1)</sup> Pulieta nersa Ark 1894 (Tour XI) A 800-

paskie ist. Die Atmosphiere der knychtenigen blemeisklieper im idenles Geodgewichtenstand gedeckt, betrechten wer als sphilmets Schlieres im Weltsum.

Restricten wir den geginnigen Wert des preinsphelichen Freichtere.

Reteribent wir des rezigniten Word das veilinderliches Ferebreggsberführeiten, d. h. der vom Ferebre kn. Psyke iseen Elliste verzigheit. Leitzenbriedigkeit genouwen in Einstell der Deschwinglight im freier Freichespfliches mit z., die "spieleite Breisengefeit hier derde, d. b. die Gestäl von v. in der Bibbing z mit x., den Wickel, welche als beleinst im der Bibbing z mit x., den Wickel, welche ein beleinst im der Bibbing z mit x., den Wickel, welche ein beleinst im der Bibbing z mit x., den Wickel, welche ein der Bibbing zu der Bibbing z mit x., den Wickel, welche ein

\* g = F (F sin g)

For the Tennes Asses Sinter comment the Verburg and aring

control areas of the control of the

Die Strabbertenenge is der Belatung u im sell, in der dams entererbeite Beitrang für gehofte Product der Belieben ein Merkenen der Beitrang der gehofte Product der Belatungen der Strabbertenen bei der Strabber der der in der Strabbertenen Beschaft der Beschenden Beschaft und gerarbeitet bei dessen Belatung der selberte bei der selbertenen Beschaft mehr der Belatung d

remains a construction of the first books of a sheen welfare model in a sheen welfare model in the first present  $q_1$  and  $q_2$  construction for  $q_1$  and  $q_2$  and  $q_3$  and  $q_4$  and

wichen, see vy de oor teel dang in hydry with the Josephinese, in Spiritude, which will be the second of the secon

beiter ihr Waltrichtshiedt sein in nietger, ich is unsetziger Weinnanden. Die Zuli der in eines Zitzl verbindene Schlere im in abgemeine Die Zuli der in eines Zitzl verbindene Schlere im in abgemeine Dieser, nie die Zuli der zu gleicher Keit waltrichtbeter Schleren.

2. In 748 der bleines Befricktop int in die facht verschiederer

Keindlage vermissischen Weste, est. Beier Kropenius 2000, has der gewe Beischaus erstellt eine eine Freier Bestellt gewen Bestellt der der Freier Bestellt gewen Westellt der State entsterner Weltschause wiesen gewene kanng iben sy au 60% presieht, an gulate sied des geseinfeltange Studie in sein Stealen, von deren mer der stateten brechhaus die grosse Beliskipse reindet (Fin. 1).

i. Der grisse Betrag is ist herfinut darb die Oblisbungs es is mist p. m. p., also en en blisber, is bleine die Oblisberen, p. m., auf je kluiser her gegebeer Date dare desambiliker der West is here bestätt ist diet houseaten Ochill in die Sehlerendicke eine der Landeren.

plants den Quetiente (p.,---x,br-)

k. la sele verdünsten Gesen int die grante Refrektion uur bei Einfallswekels q, möglich, welche sele nelle bei 90º flegen, sie ist dann volt hindiger von der annietigen Dispersion (3) begleine, als in dichteren Gesen

Obstin. For melon als where Softhern keen der mater I headmand formatiers to an observated thereinfold methods medically and R. R. platfoldische melong to make a R. platfoldische mit replationale melong to make a R. platfoldische mit regionale melong mel

2. Die Befruktien in der Sonnenemosphäre in Folge gefeter Beliebtenlagerung.

In Riell and an exemula Zembade des Gleichgeweits betweordfries in des die diesen suppliesation lanes, sprend toppiles af des sprendings in des diesen suppliesation lanes, sprend toppiles af des beldes, die With view is paint substation von der Rabbes der Marken Markenbegleich in werden des Ammenischens was der Edeblich desklich der Vertreite der State der State der State der State der State Land (1900), mit in der belanten Expanse der Prontinenzen weit ein ab mehr von General Pering mer eine gest kliese Beschlich installen, was die allen die Merken bei der State der State der State der State von die allen die Merken bei der State der S

" knot for someowinishth kint sen. Nach Sale I, went "These Si south to Various I: 30 and Knop J. Sa Scheide Con J. Jone 200 I. D. where depth is streng, as r = 10, the Redermon de Emiraco de la value de commanda and thomas on the relation on the Redermon and thomas of the Redermon and thomas of the Redermon and R

comes and formerly and the contribution from the former of the contribution of the con

Gublgerichtsteregen, ser denn wir Sogs find, nachen die seit wer Zerneit auf dem Erneit kan den Leiter Branch auf ein der Sterkeit zugleiche Weit auf ein befehrt Ergebrich und der Schriften seit wieden Vergebrien des die Bedeutster Branch Vergebrien seit wieden Vergebrien des der Schriften der der Schriften d

<sup>5</sup> Erit von Fig. 7, der Schrift der Verhauers. S. 21.

Saule math was kieler lokeler Ausdahuung smi. Aker Schlieren kiriner Annielwang Laumen für annen Unterenthong wicht in Betrault, ster-Meinen Wirkungen Lempenderen sich (mertilt giebt für fin Dellerung der Chromosphine, nach S. 30 aben der Sehrift des Verfauern, ein meht kempenmerter Best dieser Werkungen in Betrecht komme, Norbeldieren grosser raumaler Aprolehmung aftenen erlebballe Mirmeren der normales defeaknes herverleingen. Die Lagerung weis enegelektener Schieber wird beine in green Abstrohanges aus der bergestellen Schicke wire note to greate appropriate an or several first vanamousehold spreign wir um Fig. 3 in elsen Probt P fin oberen Chaumauphirenmacles. Die weiser Schutte der Seane arechmes ein der one retestar Nike nater retem schernbaren kaden, stall von e ... birvon r - \$1.3% felle wer ele acheinbage Höhn der Chromosphiere, von der For one process, can listing  $b = 10^\circ$  annelmen. Done so beneather that the same day Glandburg sin  $r = 10^\circ (10^\circ {\rm M}^{\circ})_{\rm c}$  (reduce the selectible Equation 1.1). fraktion in der Koronn großt bestreknichtigt fiel. Des Chromosophies auschool van P and noter cheen Writed him 8,21, well datt h + r = 000 ut. Line in der Ungeberg Genes Punktes befpfliche ebere Schliere, welche dem formen Auge eines Delbewehnern eine weiere Protuberaus neigen sellte, mingen des vom Ergele der weissen Scheibe konmergie Liebt am einen Wentel - - 8,2° ableeken. Nach Sets : erfordert das omes Betrag v. iv, < con i u., abso < 0.0074. Do ober sober s. siehe gotener ale Ritte nem Rapp, on network of CLANGE ages, en mittede in der Umrebung von P der Wert r., berm desen renignober Wort u um note als 0,000; you has abweeden, on Letter, for each for assergalance on, als for West yet a - I as the Perinburity he. To disease cesten Schwierickeit konnt eine preite. Boll die Subfere bei P die "Linear, Dichardens des Steupte manifect mon que que en a sid some rice Bornant des Punktes general sem, ern feitrag, der sich schwar mit der Bechauseg gewest stambeler Au-debauer verfetzun lant, wed m der Scenenalmorpiere fine darch die Selwere budiegte lieutreben an hormanister Schichtentauerung ein michtigen Moment bildet, des und lithe an Bedeutgag verticet. War ditries, wis such an Westeren reagen wird, will reprinted, they there dispartly delay make the last war the Differs wesser Protabovance verbrotest, anders Blockand for the Hidany, son Proteberarran goulattet, welche die Farbe der allerbichsten Schrieben der Chromosphite, die Wassemud, und Halmadulen und

walans. On lean forthis group de tasteury tearlismit en Berned et albeben, dans etc mount Pratisieran et fra schenbert litte 3 and detail etc 3 de tasteur litte 3 and detail etc 5 de tasteur de ta memory-less of the defines to Pauls, or portion of each and a support of the control of the cont

colderes piet sergiet Gefen, es comes est de Récia; tente Decisionesse des Decisiones file orientes pietes, witered depuis. Problementes des Decisiones file orientes pietes, vitered depuis. We remotes neglecte, varue de Problementes es di sit de Georgiettes varientes est. Di tributes resisperer teste, websit de Endelbreitste y met des Abbestagers es des rémites (m. 1888 et de Endelbreitste) y met des Abbestagers es des rémites (m. 1888 et des parties de la commandation de la commandation de des parties de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de parties de la commandation de la commandation de des la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de des la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de des la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la comma

### 3. Die metellischen Protuberanzen

This is not whetperiority, that the doppins but was Procuberrane, the largest methods have convent of a result statistically an alternative methods and service of the statistic convergence of the state of the Education of the Education of the Education of the Education response, while the state of the Education of China of the Education response, pages and Leistmantile, searchard the ero dollwernerships, by an incidence Editor, we in our non-third polarization response or an incidence Editor, we in our non-third polarization response or an incidence Editor, we in our non-third polarization response or an incidence Editor of the State of the State of the Education of the Educati

returning to the control of the cont

beweenne der Sonne verminner mas, und welche wahl alle die Neurane precised response character and the content and no belief stander on antipoles, figure case Form one revisibles Weller sele, welche shances an exclusion, perme case years you typesches without near, weight the chemic class traineds Form the Probabers was present many the way den flewier was Gorbelten with benna erheapen liket. Figur 4 augconicht der Datten date in afginer Trefe der Sennenhalte ein bereien sprint der Fishion, cans in einiger Tiele des bouseinalis ein berein-gentliestes Metoe rasch in Vergaueng übergeführt werde. Die umgebenden Hammassen werden ausstander zestrieben. Zurest mit washender, dazu met emige Zeit sich gjeich bleibigder Gewalt des inners Antmele wird, remar littles origin, thus data do publishes fine wild so but several. grant triber even, tene and me personne out vivia to rece emporstangen. Enterprechend einer geringeren spetitischen Guschickte der eberen beriege Birables der Fortefannene, die euran die diebere Mauer rach paragra cornelect and, eclander size Art statuter Referring 5 in sich selbst. has radically hearing our noting more effectively was pare above, pages we and therefore the tid year or such consensation analogies. First will describe Welleshore old language abfollowing That The years knottends there also Welle right helpes an ower Refraktion, win my me under m. als Fall & (Pie. 2) naterachiedra haben, einer Rafraktion, deren Better mit dem kann mill make and make die attakere Katawane dar Welle sich der administrate del Strables anadonicat. De Workness del Strables inner belt des reference mariere. De come et explanges agrectation for Porch the breakle It on who as tensorated over Chromosophtees and surfaction whole eine die flerenwert der Schliere, mit der nermiten Ertwenme des Spubles A and B. agent these againstalls des lichbers verlages. It der verstärk ten Erfamman, welche ihr Schürze den Samblen a und f. ertefft 31 for Artinopane for Cheenenshipperander and me Dater schedule des Rides dieses Randes CC von dem etwas nefer leuronies Providence P orbits to den medicance Parent authorizante

Problemmen. Berris fillgreife Uberlegungen komen die nedigde Skinse nationale. Ein Stoberleite net grower Emilierung sonle wenn Schermbelte mehr dem Hande der Stonen. Odere die Gegenwert des Schichter Werbeit als Berleite A est. Bis der Sonne verleit in der Blamelierung verleiten, auch Straite A wirdt gestellt der sonleiten, auch Straite A wirdt gestellt der sonleiten, auch Straite A wirdt gestellt der sonleiten der Chromosphere in der Schichter der Chromosphere in der Schichter der Schi

for Printing and Printing and Printing States and Printing States

with the victim Administration of the Board and Administration of the Administration of

Fers for Phine make in the distort substitution Zinger kinegalt. Berestinger Philese majorate and he et langs der Zillere in den Niller wir ("Dig. 4), der Zingerstein mit merkriger Erhabeng mehr der lage Q der Subliere, eine saf der zum zugekabrten beite der Sonne subprigación Explorés, visiba en these de Zual kermany, vascus a giunno 100 m² inclusion in a giunno 10

Solding Modernia and various and control of the successful region of the successful region of the successful region and th

See Section 2018.

Dis Chromophile.

Dis Chromop

jede Aushildam: biberar Protaberaries in dieser Schiebt. Wahl seledu conststee Subligges auf. Hee printbrees Workstern homogenteres sich im auf einen flast, der eine ellermeine liefrabbenvernindernaother Strables execut, welche der bergennten Rechtung nabe eine In Poles davin tree on Tell derivatives Strainless wolche notes der kritischen Sphiler the Lofenkium mech imme orbiten midden blone Depression netter asine normale Hilbs, wodurch and testers Schieben des kurferben Gelecte guthallt werden. Die Pentabernanen ther der Christophiere stad zur eine Ferbeteum der Schlierenbeldung de Alwardane groese Schleges en der herrentalen Laverene en leichtet wird, wohl en Zossemweibung mit einer Vermenfanne der spenfenben Gnetickte, mit dem Ubergung um der Wassereinfahrengbare to die eines su'i brieberm Gaste. Le ut marchelt der Chromoscham one libbong weaters Proteberasgra rabous menighits, die genas sufficie wark verkurate Subsubt vergt group attifutervinen Ubergang von Liebt for metallisch legebtenden Schiebten ein Mannendellichtete Die schenebre Ausbestrangen des Sonnerrendes und ein Hest weiser-Professional enter Art, widowed the authorization winson Somber to for Korean fernesses East van serious Provederaness record for duct welchen die ameer Verdinnung der Kommannen nach subset

"CASE, the glober versioning are notocially had a server.

So which red nach die Calemanyhar als Ernegen ausertreienbler befrehingen. Bei ingespeter ricetantlangten der Lagering der

Bei eine der Stellen und der Lagering der Versioningen der Lagering der

Bei der Stellen und der Stellen der Stellen und der Stellen

Bei stellen Auge kan der Stellen bei der Stellen und der Stellen

Bei stellen Auge kan der Stellen und der Stel

### line angrwöhnlich grosse Sonnespestuberans.

An 2. Demokr 19th Underston F 1. First in Kaleum das Mer 2. Demokr 19th Underston F 2. First in Medical State West of the world instruction descent per large of the ST of West of the world instruction descent in the ST of West of the world instruction of the ST of the ST of West of Stongardson's derivational than (I. In the st. 1) and Fifth ST of Hermothery, E 1 bridgant and note world and ST of ST of ST of Hermothery, E 1 bridgant and world world and ST of ST of West of ST of West of ST of West of ST of West of ST of Mer van JR (Kaneury et School), word fine Cool resident and Control of ST of West of ST of Mer van JR (Kaneury et School), word fine Cool resident and Control of ST of West of ST Comparison of the latter of th

### Über die Ursache der Granulation der Sannensberfläche 1)

Ther Ga (Deleghelt der Gues on der Gestenscheftliche, L.A. In section of the Control of the Cont

rager Debrigables velikamma eroslovinde.
Dis Gebrob for die Amishine selle gerenger Debrigkenten beseube teh hier zocht nither entstendart zu eitzen, in genäge der Barwis enf de gering Britzia der beginnlichten mit und der Theologies, den die Kunsten, welche selle nach der bonnendenfachs verüber gegengen sind, keine nichwisdure Stering finner Date danis Wildemmischaribie en

1 Ammalprins Journal I by E p.

out in the ven boker Temperature and whet statute Veröffenstage betaken out in also School Souther, and out of these the times of shade of the cotain of the statute of the statute of the statute of the vertice. Heart Egypt v. Oppolar but thereo grantiges United the end in science with independented South. Here the Vertical Consider for the statute benefit in the statute of the statute benefit of a production of the statute of the repeated seek willing where shool forms of Oppolar size Verfictus of these, receiptors of v. Wey goods at a below, as of whole monthalpite before, receiptors of v. Wey goods at a below, as of whole monthalpite is

Distribute and Emilionalities in der reconstantisphase aus Stein Blein werden. Ich glanke, aus noch einen Schrift weiter geben in können durch Anweichung der Str. die Mitterplagte von in fundagentaler Heilentung.

named Annualities and for Basson.

The State of State of

common como m. 20. LOCATESTS CONTE.

The Signature Marghabett in America care Protocyclers with cities

The grant Marghabett in America care, and the Verior Agragam

Re de America care de Ca

systems remektris Kundensahru iz den Welichkeipen beilings, noch zur Akpalige des spesitisches Gewinders und danzet ein bestroten dassen Bergen, sich noch beider es erheben, als aus der Pfranke abeide bildet. Bergen beider der Schalber, ab der der Pfranke abeide bildet erzeitenstein beideren der Schalbers abeiden, zumm die bleim 4 für Wellen in der zu eine dass erholten, zumm die bleim 4 für Wellen und der Steinberbeiteite.

sien des mittien kiensel der dereiten Kitzer von dinader zu untungen Werne der Troppstantfolkenzen der der Geschweidsplatent Unter wellte. Den genem liebkang ist sieht dereitlichen, die der Spieltraum in der Wild der Kanstant und die Some dem genem ist. Dingegen kann men beicht erkennen, dass trielige der beken Troppstant für den Hindelbil von der en nicht gesteller West welcheider hije wild, und danst Wildelbagen von der verlaugten Grüne — 2° ist, 2° = 200. Klameter – sieht den Ettenstagen Wertgeschweidige

keine noedferen.

Gesole de Unstand, daan die Guandelton streighet gleinförenig keer die granz Oberfelen versicht int, und dass beroofen koles in Verladies ist aufderen Obers der Kenner zufahreide Götsse dermitten versichen Christian der State der State der State der State versichen Christian der State der State der der der der Delikrang der Genandiffen werbesterführer neudenen als die inkehoften

armaniportelesco. Ser Sulli and vallent Polymagan an adeas Amelhan sinkel ningden sad ten rabin denechas her selection. See sanatah kersash die Platesysham als eine verdallintensasie mit diese sanatah kersash die Platesysham als eine verdallintensasie mit diese sanatah kersash die Platesysham als eine verdangsi dengan kerjandeliste die Sulliste abstrationes in, etwa von dengan beginnbelation. Verdangs die selection die diese selection den diese selection annehe Sulliste in des versitätelesse belänstenligheite fillelist situation and versitätelesse der selection. Dieselber wiede situation and versitätelesse der selection. Dieselber wiede situation and versitätelesse der selection. Dieselber wiede situation and versitätelesse der selection dieselber dieselber die der selection der selection. Dieselber wiede selection dieselber versitätelesse der selection dieselber dieselber die der selection dieselber di

### Die neuen Mondybotagraphica der Pariser Sternwarte.

Base verlager Perceiver est don Griere dus descoppiels between de seuf-richappelle, wich al de Pipin contracte de Proposition de la de Pipin contracte de la comparation de la

5 East, do 1 and received Rational STATE by 3, 1995.

euer Expositionsdauer van nicht über I bekunde. Here Professor W. Franz bei von erzigen Teilen der Originalchebte vergefossente plottgraphische Koproduktionen ausgefortigt und giobt dazu falgende

"Die beiden vom 18. Februar med 16 April 1804 denterten Chebde bakes cause Dorchmouser yes 121 and 127 Millimoter. Ich hale our mattels direktor Projektion storms that II fach recurrisent, so does for prope Mandacheibe unter denne Verbultgenen 2 Meter gress ermbeinen wurde (she getes so gress wie die bobuidfiehe Mondarie). Der dieser Vergrimograms, the autoviole, are dan Liveaux neets deuthure Rebel der Mondcheriteke erkengen en hanen, wird das Korn der Plante menne sinte. ine. Die referenkerischen Massennen, der Millersabsteteten der Pfatte creates in tancedately des Militariers (a) für die dunsteneben Platten Durchmesser von Lib his 3 p. für die emerikanischen Durchmesser von 3 his 5 p. Holden nemet an, das Kore seiner Platten habe 0.0002 Motor - I. a. Was ever will down Dov-backwets revenue Messagere, Thorntostonet Leffer but er aber die Angabe der gebesten Durchmesser verpasse. Der ufmliche Astronom sagt (Lick Observ. [2] pag. 14) unch, das Kurn der Platter korrespondiere un fürbese einem Obscht, auf der Mondcheritiche von ODS earl Meilen in 129 Meure, was chenfelle mit metern

Nee hat thereach for on Poloshift for Lotylanas von 157 Milmoor Durchwesser falgende Orizon auf der Mondeberfliche, 3 n = 15 Mars, 8 n = 198

served and the served

referencia bendaria a regional nano carpinanje, micane rano connectionom in un uniformation policy der Mondelecciaries mangioni, and moltener, dans de Photographia na dana nachatururaran belanten der Mondelecciaries der State der State

sich vondullen, sie dieser grosse Mondiëld mit seinen, im Vergieich in des Vergriegensten anderer Nordere, mit de alterfen Englann. Ein den barranen, van Merusarien und dem Nopda wirkfieh genebenen Riffen und sond unbekenntes Gestaltungen welche die Lieb Photographies sigenome trigger access, tough one versugeres vergressering stir reserv Climbra selbatis-dend michiga! Was use on wirkhich kitz erknesbares and Icoharm Details bestet, fregt derchast innerhalb der von Herre Professor Print appropriate Greater, Mary time Laws par Head street ellerdings innerhalt der Grantlelien des Grandes mit riniger Phantade publicly florindragery bades bluman affect on control die prevente Bestance, we sich to Theresand, dans or sick hier night um Kenkels bandelt. Anch Gosebber kann men nen dem Wirrwere der Greuntetion desses sucht gar dichtes Gewebe, welches noch dass ans siendich unerne manifolibure Rence der eritangsaco and freitzerton Generater unt trigte. Es kommt oben par nof die Eubblidungskraft an, nit der man erigio ha kommi ebes per sel die Kobiskengakrad an, all der man doch ear pass stiffline Greanwrences beares eath elets were kloses Kreather and out Ollick they give about Phicks gestreet weeken in Perkulas danuel nafmerkann, daes to diesem his underthalm Retraditions don't Assessment the Money States achieves der subjects for Annual subject, the most witness are some be-

demployment of terminal submarial. Dates the demployment of terminal submarial in the control of the control of terminal submarial in the control of terminal submarial submaria

west, dear her sufuliger Assettment for Editors geman kinners

f) Worgi, Steine 1990, Swise St. T; Astrophys. Joseph I: No. 3, p. 193

Der Vergleich der mir verliegunden Vergebnerung mit der Schnikkleiben Monlahath, mit mir betressent. Der vergebnerte Tell des Orginal Nogelbre untbest der Mondaurun der stellens tällige des Mondas, benodens die Teile von Curties bis Weiter, weithe bei der Monlas, erenn erenne der Teile von Curties bis Weiter, weithe bei der Minister erenn erennende Boncenstert beite, mit blat part glauberholten.

War des Mand selbst keent, knop micht en Zentfel sein, door wir Chart Artichage, and Beer out the Manufal der School-Picker. Handkarte verstaarten Eersafaktus en arlensevedarten Material von ansestrefentlich boben Werte bestigen. bebes aus eherfästlicher Verskaah war der Erlevolfonken Manifeste lehet in wie enablieb begannt Weine der Delterenten den tehtenschen Zasammerken der verwickeles Berghomes der ebdliches Mandigehe blee best als die terwickelten Bergormen net eterstet Manufacte and organic and Karte: anderseits aber liefest the Photographic ent den richtigen Easylab ver Frantideur der encekungen Anbeit welche in der Mond. based on General addressed of Fight man are not described de Varie wit der verreibnecken Photograpien, as findet unb felevoder-Des Philippes Daniel en France, malabar de Photographia enfielt ist near the state of the control of the property of the control of th to be the same to be considered of the same of the sam Arrier leet in administrator private cour nagronings - a companion of the state and the for Humanitation of Indian art. Discuss went do not one amo nacio cier reprogragano na unigena inc. Diagogiai sege cia ver-cetamente Plotacemendio acreli in den Pratien nalce der Lifetterenza ven den solve Andersone the Years for in Japan Southern as solve and sected Andreasunges. Die Korte ist in dieser Brancisch in eine voor seechholister als die Photographie, dans ern Veretrich bruke Wordenst nicht spritaft ist. Der diese Thetsuche zu erweisen, bedarf es ger offet for fir John for eye Korte ye loan and six wit eiter photographicalen Terminantialuse in verricitica captale. Were man mit der Schreidfunken Kurte, dass diese lebrten sone berürfteb des beweten Detects an Kretzen end deret idet accommuten "Nimus der dabtherken's ones sele tohen Grad via Zaverloughen bester, so debtlerken') eines weir tonce terne vit gererholgen vonten, er revielt sich ausweifelbart, dass die heuten bestigen Noodphotographen the effective such restricted not the Thatascher behaves sit in behavetet bertichen der vertrefflichen neuen Mondehnborrenbert der Periert Sternwate noch stoner meine Rehandrag heateles blette ein durfteer Sofraktor penet un ellermergen em Monde mehr Detreis als die beste

20

### Die säkningen Schwankungen der Behnen der vier ingerem

Sakaratikh in die wirklicht Sewerung des Perithe des Mentegeniers sich die jurie Perithalitätigung der Wirksam gleich beiseiten. Flactien berechtste. Leveriere bist dieses namme hemitikt med der Wirksam denn soon kurksamste Greppe von Flactient semenke der Semen sool der Merkambaks ungestähltelen. Eine michte Greppe eines sicher unde Abertambaks ungestähltelen. Eine michte Greppe eines sicher und Abertambaks ungestähltelen. Eine michte Greppe eines sich zu der Semen der Semen sool wirder micht gestähltelen. Merkun, sunden und der Feine und siehet der Zeich berhefflatzen. Theaten zum Gegenweist einer geschieden beiden gemeint mit die zu

cas adjusted for aggrature general control of the c

des Bell's des Bestecktungs der Mentenstelle Prei Neuend des Beille des Bestecktungs des Meille = 700700 . des der Yenne = 80770 de Beille unsen = 2000000 de Mentenstelle Belle 2000000 de Apriliansasse = 100700. Dere Werte und die belannen kanne der Etregen Financie

[GGT\_2]. Der von der besteht im der besteht im den der besteht der

baken. It Studie mas are Polizering for Fernhelmenogan des Mires and heat of the sandships does not convenient descriptions of the grant flow of the control september of the grant flow of the sandships of the s

<sup>5</sup> Copp. reed 2016, T- CSSX, p-161

neimen, wer die Parkhole sich finders wirdene. Aber es auf mas jese Massa kundeligen? Die der Sones auber Bige zur gelTaussonden überen wir Ekkyfik eine Neigung von 20 haben, ein gierebenlig eine beobendeliene Dengegere des Freiklads die Merkeur und des Kansans der Versu berremeilringen. Were dieser läng der Stein nahr, dann antwick seine 
1000 der 3000 den seinen betragen, der verfale dam servich 
1000 der 1000 der Steinenbauen betragen, das er wirde dam servich 
1000 der 1000 der Neigen der Steinen betragen, der verfale dam servich 
1000 der 1000 der Neigen der Neigen der Neigen betragen 
1000 der verfale dam servich 
1000 der 1000 der Neigen der Neigen der Neigen 
1000 der Neigen betragen der Neigen 
1000 der Neigen betragen 
1000 der Neigen betragen 
1000 der Neigen 
1000

TOOM OF MINISTERS OF MINISTERS, M. H. TO-CHEN, S. BOOM OF MINISTERS OF

orderen met der nach ab der gebenstate, der auf gest gestallt ist erforgen aus der Ergel bestätelt auf der Gestallt der Ge

nan üz ift fless Kantatas den Wein filt" und fit de Kanen van Verea zud Berkar bere — (1000) and (1000) en bloom sile sileiem Schwankinge skeilfel gelt der de Gryckles von Hof dargrotellt meden, sed und dem Konte Kit" für die Sonengemilies silksie weiter konfernig is des Kanens des aufere Hanatas nerveiler, Dischon ich weit entwert bes, diese dispetteer iht gelt begriebet an berechten, abente in eure, dass man ein als gevorreiche ausbieden.

### Vonedarber Verbeleh

Der verinderfelte Stern Mild S Veleren, aus stoffselen Hennel, blütt mach Prof. Bahren um Doparbysten, im welchem ein selessels bestierende Bespieleer von chem hallen der blütenen Register umbrist wind. Der Haupkeren um harmand 1925, der Beginner S. Gefren von der Verlendelitelte im bleissten Ende nerebente, no endet namme

5 hyggydnungehaldele Englecken 1800 Ne T

der Hagsmore Geht in mit file dauert langer im 6 Standen, mit Minkimen kennt zes dengere den Alleb vierer Kompenstein zu mit dass medatera als Stand 700 Gebes. Der Hagere freicht vom de den Standen der Standen vom der Standen der Standen der Standen der beboder, websiche instructig zuge zu; der Verladenschute in des zer unbedates Phases im beteinben und die forengegen der behat. Kompenstein zentete, un verderger. Der Verläge zu beschieden Trieber, Der Verlage der Verlage der Verlage zu der Verlage zu beschieden Trieber, Beich bereit auf Bereitsen, des selbst ein selbst Internant selbstende in Stande sied erfahrt, die Litzusserschleinigen im Deptemm ihre der Verlage de

Care of the same Marketine and Marketine and Care of the Same and Care o

1. Astrophys. Josep. 200; 1. Ap. 2; p. 304.

#### - 119

### Near Pleaston. You kinnen Planeice wurden een enfgefunden Hilly 177 Planet Wolf 16 Mars 12:5 Grisen.

Particulabilities 89 Jul 1 P. Meless is unjoint Engulation and forms. Sell 1 TP. Comm in Enforce Jul 1 TP. Men in imministration Jul 1 TP. Selling and Selling Selling

Metad	Ente	Celser	rollers ben	military to
- H	1 September 1 Sept	41 45 10 89	9 e6 1 11 1 81 1 81	2 201 11 150 11 160 11 160

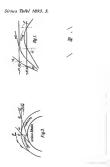
Lay and 6-few der Salveringer (auch Tennes); his 20. Seven Arber der Kongolopes ISAN, kleine Arber 19 107; Kitchengeweitel der Erfe über der Rengelson 107 Er mirkl.

Rapiter and reine Wante and unknowl the Meson August 1971 veryon groups Nahe het der Josep americker



11 01

10) -





## An die verehri, Abonnenten des "Sirius"!

ant alignate beliefer Entantiel licht regingleit er meten, ich ob mit 400 mit 100 mit

Sead I, II, III, IV, V, VI (Jahrgang 1873--78) worn reseases now 20 Mark.

Band VII, VIII, IX, A Colorum 1975-90; non america green and Tork.
Visit Secute State State, 2007

Sand XI, XII, XIII, XIV (Julepag 1861—16) were re-assess provided near 90 North.

East XV, XVI, XVII Jahryang 1867 - 27 wana resumen gene nur 20 North. Volk! Strades South & Rock 186 - 5

Basel NIX/XXIII (1911—20) a 12 Mark. Emband-Docken daza katino pro Band nor 75 Pfg.

Note homesteed, does not no mysichaloutusique blomes Tormel adoptibles most aux, altis to herotheria lactomate indigen beingt au toutile au toutile. Auch Tortier authibused biologic beingt authibused biologic beingt der alle Lakengeun werder in Zucht 2000 auch bereiche mate und das jatuat erneichweis Gestral-Fuspert au 2-35° der weren. Polige des "Genes" Augentours, nafelen für jeden Altermeit — Stock 6-35° der 5° 1° ausstehtlich auf.

print, James 2000. Die

Lopey, James 100.

Dis Verlagekundler Knet Nebolize.

Die Liensteine behilb der die fleib, und Kansbarding und

Topi, Nilson, Near Dier, Fant I, B. H. Fry N, M. Lisbanske Eff. Ser. Early Server. Sector State of the Server Server. Server Server Server. Server Server. Server Server. Server Server. Server Server. Server

Color and the Color and the Color and Color and Color







# SIRIUS.

Zeitschrift für populäre Astronomie

# Terreineran (in alla Permis und Medicon der Minnelstrude

Mensagation taker Miraginer

orragender Fachmanner and automosphere Schriffstelle

epg. Then we from states from set to

Like Li, Parryaphilo I provinces on the latest is use the first star if my a late individual in the star in the provinces of the latest in the latest individual in the star individual in the latest individual in the first individual in the latest individual indin

# Topographsche Spezialkarten des Mondes. Als Egebos melepilinger Bestachunger des Mondes se seines 6-00figen Befrikken hat. Sterr Ph. Pault in Landwick (Ph.); eine

d soften of the control of the contr

 der Fantblieben Speciafkarten abenber unt Schmidt, fineh mi der Rumein anderen ein gefentere.

the training of proceedings by being the process for and pub considering as the same beaution proceedings as the beaution. Here the Krepp restanction Billion in oriellation of relies faiths. Here k Verpletbung mit der Wents index Tendertung for Lin (Propage-pub der Veralitiest genit der Wents index Department selbst inniche Organie, was in flute Department onen dem genome Zinner's Ichiani I beaution water wähne Untakan den auch der Schallen de

caregrants in, dirthe invents well keen in Adrest in males in.

The Beneling for Impairing so thousand we' [14] I briefly on

The Beneling of Impairing we contain with July I briefly on

Enter via Jahren (in Antienskamster) der Schropspapels, in Jenke in

State via Jahren (in Antienskamster) der Schropspapels, in Jenke in

State via Jahren (in Antienskamster) der Schropspapels, in Jenke in

State via Jahren (in Antienskamster) der Schropspapels, in Jenke in

State via Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in

State in Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in

Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in Jenke in

Jenke in Jenk

Secretary von no Assau 1966, on Intensity at Scenario of pages white para contribut, it is not become still long. It Scenario to the still the second Table 1961 in the Balterry device as Benear. I seek with true with the second to the second to the second to the second contribution of the second to the sec

werf, die Zeit der beründingen zu krunen, die liere Paufs dennen Halberg und. Beschnen Heuster und A. findet und ein den Anstellung wie beschnen Heuster und A. findet und eine Anstellungs Verbänding, diese früht bei Paufs, nach bei den findenen Beobardere, die in der entwerfelfellul erdande, mehn der über Entwerte Beobardere, die in der entwerfellul geschnen, wieben Dauszillung all mennberkei Deutst, der fielle im menner Verennafzung des status Bills, weiche den

Oprost! dochrickt
Die briden Helikans (Pdel IX) ded akte daspesselt. Wess
der Centralalgel des deficies im Centras wirkled nach kinne Kenner
besitz, des die Konn siel, an gebören zu dessen Wahrselmung deber
zusernt verthellische Unstände.
Die Unschauer des Hernings seit auf der nümblen Tafel auch

Die Ungelang des Hygunes et auf der kinkhöre Tall auch dergebellt und richt get. An Uttell abeit ihr in genere Seitstegen dieser Gegood mehr, dech überleige ande im Verlaufe von 30. Andere Gerenden und der Seitstegen ander Verlaufe von 30. Andere Gegood mehr, dech überleige ande im Verlaufe von 30. Andere Gegood Seitstegen und der Seitstegen andere der Seitstegen der Seitstegen der Seitstegen der der der Seitstegen der der Seitstegen des Effektigen des

Bort (Palel XI). Verminissing are Zentbrong dover Gegred gab data Verf seiner Angabe nach die von Pod. Withelt gemachte Endeckung class Kenters stelltet von Bett auf einer Moschphetographe. Down Kneter het Pauls aufgewaht, find jedach einzt seiner sine Hilgalgrappe. Sence Remerkung, dans die Rille fediels nehen flet eine Ver-Rapprang und Stolen hie nicht besiten, int irrige. In den wenigen Jahren, für seine Rechastungen bis print untdenen, ist nich 50m kloss tennt un deuten gekommen; Medier het diese Personnung am 28. September UMA nethelte als die habe, die wirdereranden

Studius (Inidi XIII) int in reckt pate Duratellung gegeben, diamolamolen (Inidi XIII) int in reckt pates Duratellung gegeben, diamolamolen (Inidi XIV), dech hat Herr Peeds nelt prochen, dass die Hillen das XIII das Environ derekkenden, er hand den senson am Branch

and the state of t

Die Kanten des Heren Footh bilden can wertwille Bewiebersag neuer bestiglichen Litzuster und sind jedem, der sich erzeiffelt mit dei Beshickeung des Mondes beschittigt, drugged sie Grandlagen im winnen Einzugungen zu empfellen. Im Johnen zu dem Trocce sielet Herr Pauch eine Verteidunge

erges die Angriffe des Direktres der Skrywarte as Prag. Henra Pradtet der Verteiffrenne der Auszill un. Er rieht un, dass Prof. Wernek an varetrigher Zeschner act, duch see derecibe wages der Ansetwings ergolera eromanen. Setan Mandariebenneren arlebreten auch dort Places und Laborfakt sehr mm. aber in der Kleinheit des Manestoles erkenne man enfort des Nicht Portmans auf dem Gobbete der Sciengraphie. "Es ha memighob", bemerkt Herr Feath, in solehes Managershidehen Detail von Belang sunggeschart, michte deuen sind. av anch ber affer Schlichell, rielmehr Nedigheit, se aber, dass man tieb fuger man, ob das nicht Speiereier seint, nen "Zervertech" sog-nich." Des Wert der "Tundermenen" Weinele und vergrüngeren Liebtslichegraphien stellt Fruth bestuffen der Auffledung feiner Rillen ets rillig in Abrede. Er sagt , Handest and vid mehr Branden werden oler worden vudlends (van Peal, Wounds) an eine Arbeit verselwendet, reministrat! Dahar semalar many rang Gabilets authority Bellan, was depart stemand cover nor cise klasse Abnoughbatte. Divor, was als sigh such bein Salemanyanh bet tritonaus laseen. Und diese "Rillen", die merkwardgerwone forg and That, Shoos and Hagelland, belle and dual to Telle in wissen Nette darobateben, soller and den Noode throubblish surbarden solal Pictury man man near out on Groundberry see richtes disselben cathel proffesor" to selve affein was that class sie existieren dach?) Wite er ettem belegarranben von Fach und fin teil in empefallen, diesa Diege für etwas Anderen, als atsenebalk der Monday builedfliches or helics! Hitte er eicht vielnubr einmal wirkfliche Billengereraten, Trestecker, Beter, Brooks, Rappies, Ariefarch as seritann versacht, un se lieden, ob such titer the Protographic and so grossem Natura emgrath? Doch gamp, as let ther dee Thoma solve saved therefalls reschriches worden and were die crabbache Erfebreng to Okularisobacktongen in gentleenden Masse algebt, desp Dr. Weinel, harrebliet int. was also als Assaultst reales on conches wird tedem vorerfethelprica Mandberbachter untenghings sein. Dibt er sich duch seit neuter Zeit selbst mit photographischen Vergebnerungen was Newstern and Oh wold such vide Touchierson assertible worden? Oh wohl auf den statten Vergrosserance absolute da Riffer" erucheiten? Zum mindenten beigen der nurstglieb gelangenen ineb beten Spir des 16tas finden firma. Auch underwarte erbabten Vegetheeringen imges genes denselben Cherakter, wans ein von Facal Navall ton standars. To let min one Grandbaray, near-ther year fact. Egnetiger Scite Idletes 1984, S. 18711 SScattich verteeten an anten. was wh school fifther in privater Lorentenders - real to dom then annemirroren Briefe an Prof. Writek - tie Argunest renen die Nurden vengebengeter Negativitéder ins Pold geführt babes, Venesche von Poof Pour im Kleinen, vornehufich der Gebrider Henry im Grunen. Okalary to unknow, and night bloss popilicat, an habita derrothen, dues die Receltate file von Liek - Cherrunterium mots des dertices Kreien. ngrakton in jeder Benichung thertreffen. Die oplische Frinbelt des

Billes bourd, des freihelt der Preinkeiter est in titurent besteht in bei mehre dem kage delent, in est auf eigen der Weltstade erreikelt für Tand, für Frei Welste bis ist der Weltstade erreikelt für Tand, für Frei Welste bis ist der Frei Bern der Stellen der Meile wird der Stellen der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der der Stellen der selnigen sollt, werfettener Robester zu Christealtre walte, prode stand im Korreibenfelter, der auf Freilitret, aus ein prode stand im Korreibenfelter, der auf Freilitret, aus der seine Stelle für der Stellen der Stellen der Freilitret, seine keiner Stelle für der Tand gelege in bei besch, ich der "gener Leben", seine der von der Ballen gener Breisten ab der Leben, des seine der vertrerfelt werfelte der Vertrebtungen in eines keiner, des seine der vertrerfelt werfelte der Vertrebtungen in eines keiner, des seine der vertrerfelt werfelte der Vertrebtungen in eines der Stellen der vertrerfelt werfelte der Vertrebtungen in eines der Stellen der Vertrebtungen in den der Vertrebtungen in eines der Stellen der Vertrebtungen in der Stellen der Vertrebtungen in eines der Stellen der Vertrebtungen in der Stellen der Vertrebtungen in eines der Stellen der Vertrebtungen in der Stellen der Vertrebtungen in eines der Stellen der Vertrebtungen der Vertrebtungen in eines der Vertrebtungen der Vertrebtungen in eines der Vertrebtungen in eines der Vertrebtungen der Vertrebtungen der Vertrebtungen in eines der Vertrebtungen der Vertrebtungen der Vertrebtungen in eines der Bertrebtungen der Vertrebtungen der Vertrebtungen in eines der Vertrebtungen der Vertr

### - 125 -Der Planet More

Pref. V. Seblagarelli but mark der letzfildelgen Opposities des Ness den gegenwärtigen Standpankt der natronomischen Perschang über disce Planeten in effer grisseres Abbandlung dargelegt %, der wir das Sachstabende estuchmen.

L. Die Polankaletten. Seben von den Mikuten Reginektern for Mure suben wisio are Randa der Scheibe des Planeten awei bellwesse Florken von rundlicher Form and wychneleder Getann. Waltand die danklen Flerke auf der Margarbeite in Peley der Ratation. down Floresco thre Lago reach kndum, blisben, wie man fand, bene miner Place for harcorreles on them for meter sen others dan nie an eles Polen des Mars, oder westerburg in sehr conner Nahe. densiben nich befinden. Deber anab der Name Johnfache. Nicht ehne erhiblet werden, thalish denserates der Polarcumaden der Brite. Es ut ann klas, dans, wone die weisen Palarfiecke des Mare Schece and Lia mad, sie dagerood an Griste abnehmen mitseen mit dem Remanaken des bemeure and numbers without des Mureus their Remarkter. Duce Thateache ist non in thereespendster Weier beshecktet worden. le der nursten Bulbe des Jahren 1835 war die ablibebe Polarkalotte of sighther, withrest dieser Zeit, and beautiers in des Menstes. July und Agarnet, was then ruselbe Abundane you Worder on Wooks nelty dent lich, seiter Selchen, die mit gembliefichen Perarchren beebachteten Brite you 72 realise and one Kalotte you they 2000 km on Durchnesser bildete, nahm fertetibrend ob, so dass gwes oder dres Munate other worse make also else. Filiable van hielsebase 700 km van demociben their war, and splites, in dee hyteen Three you 1892, was need recover as sebare. In ditten Meanten hatte die Stellselblengel des Mars ibren The Schmolage des mandhabes Submees no unlessen in den Johnes 1984. 1994 and talle hashadast mades

Der stilliche Schues zeigt die Eigentünfinkelt, dass das Zentrum uster meccelmanag medica Sestalt mohi genau ma dem Pele annanorth conten in claim Penkie Sert der von den Pole eten 180km. in for Richtung mark dom Mary Erythenamy copieres unt. Blackum militagen wir, dage, wenn die Schneckliche auf iben bleinete Ausdehnung feet in der Nitte wass grossen, denklen Florken, der mit seinen Ver-Ivegroupe nabem ein Deliel der gannen Oberduche des Nare elewont, and, wie man anneunt, somen Hauptenenn darstellt. Desbuib keet man saren, dass die Analogie mit nommen artfischen und ett-

<sup>7)</sup> Astronour and Astrophysics \$194, Oke.

Der Masse der uteiligien Schneckniste des Mars hat ihr Kentrum the state or presides deportantly its fire in the service. Parks the wir nemality and ale den Confinent des Piresten unfentend saftafatten Duren enterinet eine exceethalighe Kondernan die bein Araborn auf der Kris hat. Deim Schneigen der Schness, der sich war Pel michaed des transc Vente une solo Menten and Jarther even Minds wertedt and die bierber erholdete. Chance Mance river we den there are Concerning and sermedell one brite Loss des unsubsides I make to the description West indicates and all terfores Co. histo saaftill. So entainly sing manchings Therecknessees welche Gilde Bestern on encount one ungeneral theretwending, weren grifflet, der gher wurdteb zu cheuer Stelle racht experent wennentenwight als necessaries Mary Wit solve dark (for letter Galespolusie kinds ain permanenten Borr. Wir sebre data (the brisis tresegnates) denkim Zone, meleke semem Umfane het denem fortesbrengender Ver-Bleington friet Der Lenner Teil Green Zum emmet sich ern in defined Kantis as non scheinen, darch welche die Steine Mann sa theer neitriben Stelle melickhehren mag. So entricken in tiesen Names des Lama Hyperhouses househastes das househaste sancte Neer, Ware Ashialtun, wird solvenieus and deatholar. Und or mass als asks unlessly which have considered a second of the Addition of the periodisch in semen Ansiehen besbuchtet werten. From Abelle ber Mills for Asirs and Afrika richts. Win die Sachen inte Sacrebleven we are Ministrickly deser Verhaltzmen in des Dienekwenmangen schen, welche an morera Strömen belm Selencipen des Alpen

where Newbelder werden, was regularities Chenke og wenger gegleiningen Andreag blede with et affelten literaphen sid ergeleiningen Andreag blede with et affelten literaphen sid hapf oredates affarest weinfelte Edities, weber jede Steplan hapf oredates affarest weinfelte Edities, weber jede Steplan et al. 18 de 9 de 10 de er bette ersten. Be sid veilforde per et al. 18 de 9 de 10 de er bette ersten. Be sid veilforde per et al. 18 de 19 de 10 de er bette ersten. Be sid veilforde ersten et al. 18 de ersten hand er bette ersten. Be sid veilforde bestendet with Abri mach in der beleen Zoos de Men werbe ersten med nicht werper natsonried und blede, wenn Plack pr des seepoldate Friedfert treit. Be Emissa tims selden Gesten des seepoldate Friedfert treit. Be Emissa tims selden Gesten selden erstennes werbe.

sankiei oligorosimete werleich. Marx. Der Polarankine des Nam heweite 2. Mei erzeich signe die Marx. Der Polarankine des Nam heweite 1. Mei erzeich signe die Marx. Der Polarankine des Namesphäre stendende int, die im Grande int, Dampf von einer Rätzlie zu oner anderen zu immagnetiame. Jenes fischere in faktische der Nebestebelle sein Unsepf, der Ambi- die Källe kendensent met mit derrechten saksansent fart polaranken finnengang bei Entsteine einer zu Besunf helderen Ausriphärtniche finnengang bei Entsteine einer zu Besunf helderen Ausrigibte en en de de private deprité de louis de partie traille, soudie de louis de la companyable de la

Die Brennen der Mennengen fen Men sehnen som ein Ansder in Urwerbe ihr Heilberhöhten, som im Wedellemen von eine kinne Treisen bei Heilberhöhten, som im Wedellemen von eine hinne Treisen in Teiler, die Nomer dem senschlich Mennelhalten Hertering der Mennen und fin Nomerine und finne set ein der Nomertering der Mennen und fin Nomerine und finne und ein der Nomertering der Mennen und der Nomerine und finne und eine Seingeniensten Fin hertergeholten, werbeit im jeden Deutsch den Menperatung der Seiner und der Nomerine und den den Seinferen kommen mit dem den den Seinferen kommen mit dem den den der Seiner der Seiner der Finne kommen mit dem den dem der Seiner der Seiner der Vertreitung der Seiner dem der Seiner der Seiner der den Seiner dem der Seiner der Seiner der Seiner der Seiner der den Seiner dem der Seiner der Seiner der Seiner der Seiner der den Seiner dem der Seiner der Seiner der Seiner der Seiner der den Seiner dem der Seiner der Seiner der Seiner der Seiner der den Seiner dem der Seiner der Seiner der Seiner der Seiner der den Seiner der S

Surfacio de Passeira reclevata este il Desa and done Rose necesi. The passespace of the State In the Surface place of the Original The passespace of the State In the Surface In the State In InLancation and order for International Confession of State International Confessi The first and the shells, such a first and large leaves, in a first term of the shell and the shell

the man distribution of the Third content to a final residently of the Third content to the T

can state our warmen some personner van dominist men, an een dom Larde, welken an Mittellenderben Merce welde bestellen wied. Und in sicht man in den Morren den Kern die Farbe denklare werden, wasse die siegen wich Kerne Korrist delten und der Soumen Garsillen an berenden beiten Mittellen Korrist delten und der Soumen Garsillen an berenden beiten Mittellengen Teiler den Finanzen his zum Mondpal modes von der Masse der Kordensette beleekt, in deuten, auser wingen Gebelden von Masse der Kordensette beleekt, in deuten, auser wingen Gebelden von

mility garniger Anadoliusus, etne etnings Fishing verbornile, wildte nawellee ein duckles Ent omenist und in anderen Filles zu gelk und wens ablanen. Der Nausgirksägleri deuer Prierung ist som Tell metesten langeholte Unspresse, som Tell mas ist sålekagen von der stereblickenen Bareskallschatt der Soderen der Bare state Doualen nich en sond dere Erleitung der Arbenjaller der Mare zugerichten nich en sond der Erleitung der Arbenjaller der Mare zugerichtenber der Erleitung der Arbenjaller der Mare zugerichtenber der Barest der Sodere der Sodere der Sodere der son sond bei der Sodere der Sodere der Sodere der Sodere der Sodere der Polaumhate state im Wisselm Witten eine Jette der der Sodere Songeberg der Sodere der Sodere der Sodere der Sodere Songeberg der Sodere der Sodere der Sodere Songeberg bei Sodere der Sodere der Sodere Sodere Sodere der Sodere der Sodere Sodere Sodere Sodere der Sodere der Sodere Sodere Sodere Sodere der Sodere Soder

some. We where their authors, do not Copfelin to Nice via Each does deplicate and lived for the copfeling of the Kordenny bestelling to their, and that clear hand generality from the copfeling to the copfeling of the copfeling to the foreign Authorizer, an adoption of modeling the copfeling of the copfeling of the copfeling of the copfeling the copfeling of the copfeling of the copfeling of the copfeling the copfeling to a market Pallis the Parks of the Copfeling that copfeling to a market Pallis the Parks of the Copfeling that copfeling the active the copfeling the copfeling that copfeling the copfeling that the copfeling the copfeling that copfeling the copfeling testing the copfeling that the copfeling that copfeling the copfeling the copfeling the copfeling that copfeling the copfeling that the t

Nicht chae Grand also haben war blaber den denblos Flacken des Mara die Rolle der Metre uureachrieben und die der Kontinente den rediches Pliches, weiche nebere peri Drittel des gagges Pleasten einadmin and we wender either unters Getting finder, unliche durie Art des Schliegens beleichten. Die Konfinente bilden in der abeillichen Bennechier of as unbern konfinterliche Masse. De etgage wichtige Anenbine licfert dur gresse See, genrent Mare Acidabon, decera Anodebmet den Cherschwennengen in Verbindung eicht, welche, wie gemet van dem Schmelnen den den Nordpel augebenden Seinere berrergutenabt worden. En dem Statem den Mate Antidaham sehlen semfelbis den tempories See, preparet Lacus Hyperborens, and day Lacus Minetic Dieser letatore fic gewilholich von dem Mare Aufdellum getrerut direk eer closed 5656 ftr cinc kerne Zelt derchinschen gescher worden ist Andere klene, dualte Flecke worden her and do seduated to dem Andiers Eines, france emes women are any to an abor six shar six six six meberhob keine nermenenten Sein, sondam in Ansechen und Geliese vertuderiich je nach den Jubre-meiten bie num vulligen Verschwinden water bestimptes Terbilitimass, Temporas Large, Large Large, Thirtam Cherryte und Presunte sund die aufführeten und konstanterien. Ee gielt such bleiser, who Lacus Mooris and Fees Javenne, wolche in Some Nulleann 100 h; 100 m in Deutherner with the recogn and reincularities (College of the Theory Specifications) in the label in administration of the college of the Specific college of the hills and from Finisher to seem from the submiring Lane of the college of the specific college of the specific college of the college of the specific college of the specific college of the college of Finisher and Faguet Struken in engineering Lane, deathern sould consider the specific college of the specific college of the Third School and the specific college of the specific college consideration with 100 h, so often language section, and the value Third to a since have seed of the specific college of ground polarization that the specific college of the specific college of the specific college of ground polarization that the specific college of the specific college of the specific college of ground polarization that the specific college of the specific college

Desir Libers of the Netherland and the Lendquest Kontal des Verne de large a being propriette wording. Somet and the propriette wording is shown that the properties of the state of the large desired and the large desired

windowskie Amarii withold on warra lindynaktor nijereder in in More of the Miller Miller Miller Miller Miller in in More of the Miller Miller

But second a thomber where heads not dut does solven globalfrendges, obliverance other reception dutabilitying better, in whether the Ringhamanipiers of the reception dutabilitying solvents, in which as the Ringhamanipiers of the subject of the reception of the reception of the since letters out Microb Ambridges; as second points before spiller solvents. On known or ver, then one solved stands one Vere skill offseth Link transportationing remover religions to stands one suppliess Region (Section 1998), which does be the subject of the subject of the subject of the spiller, builty and produced the subject of the subject of the Ringham and the spiller of the subject of the subject of the subject of the Ringham and the spiller of the subject of th Realty, for its des Mers Depleterum often in die Neue America erholen für sechnik Besigheit dem seinlich del State in Street Melley, mit Medkank die wide Minderg der Hössprikt. Diese Giff im seinl weisige in 100 km bei den Germande inkalen Afseithe Ameldereng in der der State in der State in der State in der State in der State Kennelle. In diesem Natio wieder mit derlich die deuthe Noch der Germande in der State in der State in der State in der State in der Germande der der State in der State in der State in der State in der Germande der der State in der S

meter in generates contract of before the wider and wider and wider and wider and wider the property of the pr

systems and very good as done obtained georgic, date sin hereexpected were discovered for Education, and Statemin, profitor with very out of the version certain for Education, and the value of the British of the Statemin, which we shall be a bright for the Statemin of the Statemin, which can be a statemin of the Statemin, which date power of the Statemin of the Statemin, which date power of the Statemin of the Statemin, which date power of the Statemin of th

one feeled the each solver pages Lings appropriately in and Links nder elerbritarien Breifen, milebe mit der resmetranben Genarischen persier Etraphehmerklenen ernander menilet verbaden. friger selv make der Breitung der meschegheben Kennie und ender does no chours without Fire yes have ampleted of comes for fitheres Lyne therisaves, withread die andere nen ist, aber in die Palle spillers die megelingtiebe Line die kieren Unegelmäsegkriter and Erimmoness which his amorbidish because the bound about unch ver, dans heide Lunes au den entrecementatien Seeten den fülberen remarken bearing Junior set in den remarkiedenen Verdennebauern van Uniana, in welcher past Links as greenen Fernyahres such getrenet Spollen gefat kann von der finense der Subtharbeit, die wie und 40 km sphirden werden kurs von dem alberneinen gelben Historgennt der Loutsperialoheritiche Der Hann dageneuen genen innergrunt auf vision Piller specialty or spinship. The Verburnships or sight age. weedle war and die Kentle bescheicht, sondere steats mich in des Sece anemobilities. Of well then eigen ton them to give kurns, breits Lene durchquert. In discre Fillen at the Vertauerland sattrict keen

and thereform such the through the second property of the control of the control

refliet.

The Beckelding der Verdoppeling in briefs schriftig und kann une einem Auge gefragen, das webl gebit in solgher Arbeit auf unter stette Auge gefragen, das webl gebit in solgher Arbeit auf unter stette werd des nieme Fernelen von engefrätungt Konstraften und gegower. Ersft. Dies erblien, westem die mich en Jahre 1998 gesikum worden. In den aller Jahreit, die sett pour Erk verfassen, or sie auf 9 his 10 Deuervalzieten gegeben und beseitungten worden. Wildedeniswenigen begen mehr Erser, dass dies Deuerbenigen mehr ihret.

und beschabtigen der Titsschung juder seinet des Betregen diejenigen, wilche versichten dem die deutlich bestehet behan. Eine Erhlüsten der Verdausschanen ist nach Prof. Schlaumerli nar Eine Erklünung der Verdoppelungen ist nach Prof. Schägurelli ser whether such as Tree potential series were the Debates dis describes Kantle sellet an Person's reader bitten. Schlaggelle arrangin Kankle selbsi am Fernyole gosaben hitten. Sebiaparen semanera etande dans es bestier som dirita, das Verdonnelans za dentes most July Propolate and Tables day consciously Nation (but as the case do Subfillenthme was accused not organized paster, then one on any one will be that blocker manners. After was you dot Zokasit as before an ware sten, class mit der Zeit die Unbestrumbbeit des Problems sich ver where shows, does not der cent an unconstructed and a comment was the disperience and also betannegation wrongs, wedgeless was the very disperience and the period betanness. Man refere and the performent Copperagn sicultant sometime, was ment over an our car viceyand was Galifas , do Lieuwantrugues our natur games ou, and welcher anwellen am einer noverhoften Quelle ein Liebtstrahl eine Toter release savelies and enter convenients special continuous and convenients are convenients and convenients and convenients and convenients and convenients and convenients and and yes welcher wir ein achteen Beimiel in dar Hummeischenist bahen.

### Eine litere Fesbacktung über Lichterschemungen im

In Substoom Selex. Processors Std. L 6 201-207 wind ther sign toe Ersenhard, einem Schiller des bekannten Lambert, am W. Jali 1774. 19 Elbr in Mars Criston and house surement much wholese Lichterschilderne. bestelder, die weld enter in ihrer bet deutsben direkt. De die he nitrien, and apprendiction Proposite van 4, 7 and 10 Prop Lines offenhar was evrieger Leistenralhänden waren und der ganne Vorgang active the principal property and the property of the property of these somer Arbe releases worden, wonigotens wird sie ber Madler, Nessen and in Election Palester's make amother. Donnach man our other known Luckterenge des abnehmenden Mondes fint genny durch die Mitte des Scient in bekangten maggeouge Foure was Frieds A coor Perro on Neisse), die lettere aber fallen mit keinen Gesenstande manninen. for sich in derretung Entfernung von der Liebsgrungs pook als beierschied thes far Fleck a sale dec Ost des Prop. Aguren, a den der bleinen Charles Course Code Austrial here on since Subtlether der Besharktnament keine liede arin. Aber was welt merketbeliert tel. scute das billick der Schattenfinie, welches dereb fine Mare ging, eine Weller Convey Benneyar reduce as such hold your Matelearthic des Monden cutions, and it is where where, we derive and transver become benefited. Does because which because it is flowed and it was sufficient to the surpress of the

Charakter derartiger Emolularingen nebuläber min wirde Will man die Duren Trug Kynechant's therhoops ale gloobwiede representation and requisition shortests - so headed as such our derror own sengment one versusing napresent, — so needed so see two correst, and Element C and corruits had ablichabilities Stabilianuschess for en-18 Motion was der Lauttermen abbreventen betreen banken Oberkte westpriess deabher wire Erwitet man die Gefone den in Betracht homeowskie Gelietze Ober 700 Openformeller As Schaelbeitet der No. Worker and the electricity Driventon server as such dealer Office. respect modes. Depuths reliefs such suf day Verbandensektes Pr. An-Einmart C abettair's baken, derust, dans der Liebtschein utobt für genorate Stelle gitele der Outen, von Albasen A. vielbricht auch neels der von Aftenen e niegogeben knien. Dans Errenne minste stees Verifikalen, dann aber in der Bortportalen bewege batten und neuer bitte die oberete Dampfiebieht eine nalide Habe erreichen mitten, dass me teich unt den Sonnendenblen refreiben werden banete. Die Beweriter destr Danufwalko mileta auch Ostan nerichtet nermon sein und der Franchiston alle 10 har 12 Minutes and windsthakes. In day That where cuas sebesber die Liebegresse, die sieh sul der Oberfällebe der Dampf schole blar abstriction white, not device flowering such Outer such children administrative was a a neck h of entire course and has done Waster

selferiges der Walte der nichtlidgraden Erupfus, falls diese felber die Leise bil als den Nichten Arbeitspragment über a erwender, nach Southerwales sie gans darther Lackstwelks verlacht werds.

andersome verfacht werde.

Andersome verfacht werde,

and einhausen Einhalt Werderprinders werde in Steme Benapper and

and einhausen Einhalt Werderprinders werde in Steme Benapper and

der Steme Steme verfacht werde der Steme Steme verfachte.

Andersome Steme verfacht werder der Steme steme verfacht.

Steme Steme verfacht werder verfacht werder verfacht werder der Steme verfacht werder verfacht.

Ein Steme steme steme verfacht werder verfach

## Der Zusammenhaue des Kometen 1894 I (Bruning) mit dem

Brownsteller Konstell.

Der Theusels, her den fille und till end t

I day Toda to till

nammerkunft (1981 algebritetes Robselemente des Denningseher Komeren, dach bei Verspielebung mit der Habe des andern Komeren Wasse immer

has no groups Guncardos spains.

In the groups of Guncardos spains are placed Equates spains the sch. vera sea so that the Direct state of the State spains are placed to the State spains are shall be spained to the State spain are shall be spained to the State spai

Recessable for somegan 2001 Jun 25 9200; der Untersahl of der Zellun bestigt blet sien seit nicht 8,568 Vage. De ber abgelietete Babenble ist bevorders klein im Verhölluns im den Diesenboses, Welche für Mann des Bernerbiches Konsten regel

the United States, Weither the Manne one review visited accounts to get mining unto the Period mentals. Julius Schmitt in share 1855 observable, the Schmitt in Share 1855 observable die Schmittle für Kopfen des Reviewshem Kenneten aus, sin der selbe sich von der Pries seinlenden. Im Mits panse shares beitrig the Ballumenter 18 für Erfendisse. Lauf man diese Grincen zum Grunde, un friede man, dans die siehe sungspriese blieste Enfortence für Rakentielle man, dans die siehe sungspriese bliestes Enfortence für Raken-

Hete beit in Diermach, benocht hie Die kome, für sehr webeneiten der diese syndhere spindings und die Wedgricht est Benommenheite Komeine volle dierwischelt begrin wert, dass die beiteke Komeine Schaffen der Schaf

### Eber den Nebel im Orien.

Wenn man die groess Zahl der Abbildungen des Orien-Nebels übereich, so fallt rienn sebet ihre Nebelscherensemming mit der Wick-Zehreit mit Am berten extreption noch der von Bobert gewannen gewannen der internationale Zambi. Des Abbilde der grennenen Aber die Tremelsen Seichnaus niberet um Garch die ernde remensen Strebe, gans constellt an sein, anch nebeint des Verhölteln der Helbi begen witht out auforfaut to see.

Ish habe or non in visions othe between Nucleus werenate, den Oromobel as surface, somerdess marke ich eine photographische Anf-Prof. Well select errors Physics and abuse remode but. Die Okalarenhachtungen wurden mit anseren 8 Züller von 2%, Meter Brungweite, singuished lighterings. Europelie comments and any ther obstorreshinelan afanhore eretost. Eranelee subwishere Parters estudies lob der Robertschen Photographen, um eben ein mitgliebet relleitungen Beid : Inform. Day Hopelint Street Employment of the helf-streets Tabl 37. witche kenner naberen Kralterene wehl bedarf. Nor ernen untelen seh betrockelten. Der Orwenchel wird gewilhnisch so geneichnet, als ab ein startfunde. Dieges jut aber nicht der Pall, joh gebe elezebater vielle belle in einsteller geschippigen Liebe Adern. Auf der von mir auf emonmones Photographic solt may also need stress andress wel daug leber, ale auf jeger ron Rebest. Der belle Teit des Nabels beidet unt Tell once grossen Kingye, der den gannes Kebel gmelebt Da prester vial adertabene Blug gelt shoulds you Restryn and and der Statte 130. Eingestechnet wurden nur die wichtlaven Stetze, zu das 1864 des Rabels Eicht an nehr in den Hintengrund zu drüngen. Die dete job gedente den Sebel ficiette an verfolgen mid meteentiere recht rate Date Surface bears on marker. Wenn or Directions extends manife ich im wliebaten Winter nach Warn und Name reigen, um meine Niconen. m den grange fantomenten zu verrefintligfigen

### Ein neuer Typus für terrestrische Fernrebre,

Stellt une eine Konnexhore als Chiekter mit einer Konkartune auf same Burnanaka bahan and die Raffernan der Linen eines der dry by Birdhychen oder Gubbischen Konnekane But dieser Krusmenen deliver beliedet sich, atwar erneumen, des votreile field en l'acad. bites. Der Feobachter mass deshalb die Konkarlines um ein kleines Verstelling hat in dett bines en exachebre, dans die Retterange dar dir Entformung der Limen vergotment wird, an erschrint jetat ein meillen little, welches sich van dem daren das Obischfer allein entwerfenen Hitte our derch same Gries and griesers Entirement unterscheidet. Je Unione in Austral Tails for Venezulana der Kontarfine ist ein en Denge un beingent Fate die Verrickung der Konkavinge ist, ein es stillnar erschried das reelle Edd. und as rimmt un Gringe harfunden. feb ab, were men die Konkarlinge nagen den Bremennakt des Obphilines bindemegt. Steht die Konhandiese im Freummahl des Objehüres, Otion Tells (Ind) &

so wisks me gaments make veryptocered, wind six such ther there become because or activity as virtually perfections father. ministrage, so economic six victable, versionisme vesser. white to governous Stallagors reperferent roule Hiller on concerns, but names with to day better labour for Petersons der Perferinger warb gereits. Die Benrintegen, eiter Keierenung ist ein apprecie me-Finters but man diver Passannerstellans of Telda Or Sa Ph. Erifeia bei men diese Zustermenstellung siel Eriog Hr die Pholis-neber hanntet menn en sich domin bemielle, von acht entfereier repro become, we'll as was discus timpone, we serr enterine security and make make the freeze Falls

whole men die Einerskombineden "telephetographisches Objektiv". see Peneroce, or regarders cases Perusalconsciones increme to Disco Versicks and each mide within absorbbears, worder visionals Reflex Bears her disses Tessaches daria, dans sich die Fehler der chirkfir. Disans briters wint sich medicatous in den Filles therieren.

NAME OF THE PARTY OF THE PARTY

bei dem mant vermenten bei die vergenerren kein der kan karbane ist fiese Bernauhoft der konfessendalen Vereriesermerkade rang taiting Vanctochung der Liese bieber von eigenal erhaum mit partieflet modes. Recorders total firm Vertile has Milmakenes and Handbelour sield and sines Okalerwecheel vorgelesen keen was Pold and Marian. You alles Discon contlet they from Econarball der researches and Totals have Man have of the same Re-Warranger or barrier and a Lauren street almost known from the walcher den Benbeitzer erlegit, eine kontumerfiche, beständig etherf ungeviellte Approximation Stellan are one ner on architectus Sciencel on suffilers, ein Fernrehr fleter sonen Kanstruktun vor, fan eine mar man - riefer) - trans der Berbachter ein gronzen Tormin Bher Mickey and led in the Large troud class authorized Public States Terrests, ohne the one dets Auto as verberer, his ner stirketen -with distor Torons such helm Galemork distor Partribus to der Narbs. weap en such darren handelt, mehr ferne kleine Lanktomitte zu betroebten Nrt capens Mandfergrobe, welches awarengenet vergelissert, wheth es or that fare non-bioliticana Haring-lane wight inlate enforces than Larbitanday school as today not eiten school) veretigerades Personic vitrie er Dettills unterscheiden können. Mit dem l'ernaule der mesen K

iat se jedock eine leschie Anfgebe, des 1910 in jeder gewitsschere Ver gebaumang, von das schwichsten ausgebend, zu das Gesichtsfeld zu belagen.

Die von Berry Alfred Coarné Boue in Berke erfandenen und dereb-Patent Nr. 79701 in Dentschingd, some in den anderen Kulturlindern sodenes in ordere Modelles karrentelle. Des barries aufgestenden collected in disper Accesses and properly and the control of the c wanden, bed year to einer certificamentag enfectes Wese, soden caper man-conscriners proper store in wege state. Its verses support von wusterem Intereses sein. Des Cinruktertellsche demeilten ist die Okularwecheel vollaght. Was die mechanische Austdonge beträft, so sind his jeint mescatlich ewei Tribes ansgemebeitet. Men stella sinh sin Doppelfererebe war to em Lingo und 21/4 em Objektureffenne von Desselbs word durch eines cogeneages behanibur as der Lince von 20 de apagetogen and lighter jets one victische Vongrauerung bei einem scharpharen Geschtsfeld von 90°, welches nich bei den stärkeren Verconsequences trialies block Danch eine Stellechrathe wind die Eustellang life rerectivene Augus prescot. Indee man seem sweeter Lawrer respirate on dought Mittall broad die Terrorieserrenteles einreaction int. keep man light rine beliefage Verrymerous his na ones Stefnshnischen ernstellen. Der Okningenssellung erfehrt wieder dereh die oben annodentete Stellechrunke. Es ist gelangen, die sphietseben and skrawaterben Aberratuurs, het teder Stations der augsaben present problem valettedg at veneration Die sorgithigsten Verconce bakes excelen, dans die Frenchen unch System Bese auch au Licht allen behannten terrestrieben Persyndetauen theriegen sind Die awarte Form out names with also contaches Reversity in semalandense. Statemen von Jens big an A Zell () biek firtifenne nouvefithet. Das Okaler duche, venetheren sich des EDS kondunierfieb vor dem Auer des Beobachten, wider des Hild bertindig eitert emgestellt binbt. Den haven notwordiges behandenwindingen eine praktische Ameriman correles to bakes, ist nicht num kleinsten Tott ein Verbrung den Herre Th. Ladwar was der Frene C. Bemben: 12 Frederies. Es set self disse Weise errecks, mit verkaltnienkeig geringen Mitteln eines ansererdent-

Il Portugintas der Industrio 1955 St. S. S. S.

Der Fortschrift der Meteor-Astronomie 1834. Emen Beneht ') des Herrs Desging Merther cotschuen wir Fulgenden Ter Tell der Efickbelle der Quedrenteden Meteers, Aufenze Junner bernalty in Frieland sturker Frest and any marries Marriage and hecharlest manifes and owner year Prof. Hermodel as Showle, you heren food Confer die trendrantiden and kurne Keit selv ables und die betreide hand Copter die Quecrentable eer kuras Zeit soureiter, and die Spinide berechnet even 60 ins id Metaire. Ee kenteunde des Kadistinansmakt to 219° Bukwar, and 50° north. Deklinghes and fend onen hencehbester Pedinates in Services (1600 Subress and A 410 Dell). Finwal Besigneter posters. Die Bereckung erreb, dass es is 65 east Meller Hithe erackies and in 56 Melley Hithe educes, some Grackwindler ken beirng eire ill ergt Meiles in der Bebrude. Die Bechneitung der April-Meteore worde durch den belten Mand-

Mes. In the Morphastrades des 1, 2, 4, 6, 7, and 10 stellies Tungegn 1900 orbitekten belwern der Augenden, mit der Leitstein. Le warden in der That 11 Nebure in die Kerten eingetingen, doch

Appart Notices. Peter Donn pub ones assummables Seriels pher die Marmechungenheubenbrungen es 24 Stedunen in Rollen with sunitale 1800, 2005, 1865 and 2005 Netcare. As for freshen Mente. series to 4500 Fees lithe sab med cine schine Estwicklung der Perantien am 11. Annual regun of the felb. The Zahl for Seture war an come, dage est richt gegen Scotzwiellt werden houges. Der Henriradust har nach des Besbackeungen naf der Teifans Stereworts in 400 Hebitage, and AC nited. Buk). Another forder sich achmiche Za Etwohi noticeten die Herren Nahand und Reit M. Mateure am

10 August you 12" 22" bis 37" 12", else in 50 Minsten. Yes Green house 17 are few Persons anadoment and Projects on Aff Baltier and of 5" a Real same Pareir St Rehtage, and 57" a Real Am 12 Access uthline direction Deplector 13º 50° to 10° in Gazzes 39 Ecteory.

Die Leonden konnten wurze Monderbern zu Nevember nieht bebachtes werden. Dagegon aub ein Rookachter an Manteux ju der Schools an Marray due 18 Desember sablembe Mateure am Mordon. Photographic des Walescheinfielt dem Schwerze der Geminden anzeiterten Constrain in St bears 12 to made the determinate Auffrenters war fit, bein Tenchwinden if engl Meiles die Geschwindie-

7 Marrielle National Royal Asserts, Son. 1970. Februar Tol. S.V. No. 6. p. 896

Acid P. copi. Neibre is der Scharte. Sie han ein einem Bediesten der la 649 Sehnen, med 65° in 1842. Legt. Primer is G. 35°, werde die sehnen gestellt der Scharten von der Berneit in Berneit einschlies der States 25° auf Medie bei Alber der Beneit ist alle einschlie der States 25° auf Medie bei Alber der Beneit ist auf vereitrent in 13–29 Seden 1884 eine einem Frahr nich je il. Legt. Biere Perseibel New ein einem Befachte geleben Sellenten.

Principal laws doe mean an accurate geogener meta-arms. Patries 27 '10' would be labelly father at Birati, Dander and andere Cuta grades, extraolomad in 30 Meller Bible. April 28' 75' 15' der Baller Bible. High and the second of t

Socrementures park as habitation littles of the first with an optimized sold similar plants required the control of the contro

 - 167 -

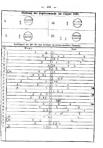
Refraktoren

siad selv prejavitelig za redeafin. Bricktuntes welke siel regniberar Nethikages an nich weden.

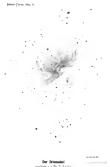
Parkettenholmen SB August I. O. Stelav in extringibite 130%. An included the second of the second

Special of schenges durch des New 4 12st Review 1805

ings and define the Enterdages (such France): Ang. St. Course Aches der Eltspulipse, Si 42° (Alexa Aches in 20°) Rebebongwerschal der Erde über der Entgeleine (1° 10° abril.







### An die verehrt. Abennenten des "Siries"!

Un on Architect du fauté and de febrers fabrique de la un algund héchet foreign levil enjangele in méter, hely lét auté entrétadue Paris Langton de 1 les XXV fautés (Integrag 1914-1968) en lebatres a alangton Denn harvet en éléctres.

Sand I, III, III, V, VI (Jahrpang 1875-770) were communicated published mark 20 Wards.

al VII, VIII, IX, X (Jahrpur 1839—81) were not now 20 Mark. "1983 Elective State 5 Mark 1982"

XI, XII, XIII, XIV (Integrate 1803-86) were measured uner 20 Mark.

gring service than 5 mile Miles and XV, XVI, XVII, XVII Jahryang 1887-90 was seasones gr mar 20 Mark.

"SMIS Decelor Stands & Mark. 1995" Soud XIX/XXII (1991—95) A 12 Meric. Sand-Declar state Acotro pro Stand nor 75 Ffg.

Neck horselvent, dass aus sit vestidianussique histori Tamin skeppion seption.

Jazz, 1922 vi verticalie historieures babligh steption es within. Neck bezinsteiniges

estatiquediare Ranke izit des site Ladingsta vinde in Kraft.

Gare bezoden with on de halingsta vinde in Kraft.

Locat des seven Frige on "Stant" Langewonn, whiches for joins Abraham des
Bards J.-A.Y. Se seventight but.

Latgerig, Januar 1975 Die Verlagen Marche

Eppl Melon. From Fedger Fand I., E., Ell, IV., F., 73. (bloggang 2016—30 Sep. Addin. Security of the Sect., Eventure Health & Mal. Sect., Sect

Tagl Enthurs Freder to Sites: Dead I-EXXIII & Foots 20 Fig.
Expl General-Expirity on Stock I-EX det accord Polys. 2 Each.
On Street and Tog.

Free and Tags.





# SIRIUS.

# Zeitschrift für populäre Astronomie.

### Seatralorgea für alle Ersonde und Förderer der

bertoringenier Factorinner und estronomischer Schriftste

ness and Ephones visit die Frends and die horologeny der Monoblek? Errenn

The second section of the second section is a second section of the second section of the second section of the section of the

Mondbeobschtungen aut der Sternwarte des Harvard-Gellege in Cambridge N. A.

The administration of the property of the prop

Hera yes, Sets I

Project.

Arbeiten gebildered gedaukt werden, zur so mehr ein en sich zur Diege begebt, die selbst dem Seienagesphen von Fach zum giden Telt ein sein diefen. Meine einem Auschten zud Webriedungen werde ab

thenall briffseup Day Haustablickt der rudkerender Veterrankene ut die Diekerrank for Prace such dem Verbendengein von Masser auf dem Monde an der Head der afnunten, au Aronnen angeneführten Benhachtungen. Professor bemerkt werde, die betreen unsweifelbaft eindt rinfig sei. Is Arnguige dann dan Auge night dedurch gebiender wurde, wete etwas If-Holers marchally des columns and Schotter and days Monda unbroadcabes. Done nie vom arsten Struble des Sonacellebles erreicht wurden Bet ellere Mars. 3) das figuere des Stavions mit ecinesi Zentrafterge, obeticels et much in Schotter der Weller inn derfich en ertrenne mittened der Inners des reeffes, in dem nämlichen Abatunde, von der Lerbtrossen burgalar ofce Lauston granuld worden. Die Erseierung wird von brackerten Browstade Utrigers in diese Webrzebening riebt cen speaken and ameta-offich exertest. Grathames sub am 14, Oktaber 1939 bri abnebmenden Rends in dem bracketbere Trile des lanere van Available come made arbustnesses Prairie. Marries rebits until anch deeditane Webriebung, die ith am 5 Kreenber 1883 am Emter Birt Theirs it modifie. Die Laulagreuse der nonehmennien Manden ber rejector Studies and Kesertikes and ther Petets. Se surroundts Verprincepage was the 300-leads state 6-authory Esthelizers. Day larger ton But our fast relaterably was feel solvernes Schutten erftilt, der Galardi word duraren mach anakan cinas granca Helbarhattin and is dissent letters sale sele mit volkommener Deathabkeit den seleverere Substitute der opposer und Kanden Rammenden Dille bereite befort von

manufacture are Schrieder as des Breesen der rich schmisten Manisieht wirdergenomen Brümmungs auchbaug, is des Kristeng standsowar deuts wirder auch der Schrieder der Schrieder in der Schrieder in der vollen Gelichte un belieder Benedert ist die Baggene beleigte ete, eins reiten Gelichte und beliede Benedert wird. Baggene belonge ete, eins reagenem fort manur gewähre merden kriste sits seltwarder Schrieder von Vorlängungs gefre History, missige oder die Aufall Kristen ist seltwarder Schrieder verfreien halten im die die ein seltwar ner von Arfalielt beschensen ist der Schrieder im die die ein seltward vergreieren der Schrieder Schrieder.

dapach suchen. Diese Webrschung soll sook Pickeing eine Diebig-keit der Montleft anneigen, vergleichber der Diebis unserer Erd streographics in 40 read. Medien little. Job habe bet memer webtibeneen Nordberbarbungen sie eine gebere Spar von diesem Danen sam as des Mondhörsers wahrennebmen vermeeld. Photographien des leafer, die un Armenen werende auch Bederkung dieses Planetes Cresh des Mind unferengemen worden, neigen angennebemileh eine feleber Ab electent der Plangernscherbe, as wie salube in Felge der Simbles treckung die Pitage Mondatescouldre entsteben whrie. Diese Ab romperelet darpenagen Dichte, welche die Redatmosphite in 40 engl Ni. lithe heartst, ein Resultat, welches von dem oben anemerbenen niebt chr alvericht. Er selv interconnectes Ergeben der Bestechtung der dopkles fundra, melebra des Flearten nabese acoloreita na securo Steelen darchschaft, des Mondrand praguerend and J. Ober dessalban valerysconner. Die Emchelosse ut fether such von Audem wehrrage erbliet, eine Destang, die regmete mfalge der abstarrachischen Annahma forfall: Die Erhlaume ist freibeb, wie die Priktrior beorthogo Dickte das Phinomes nor hercebringen, wenn av eitnerdays mituate der derble Services anch bilbar als 3° unit. de die Dichte der Mandetmonthum und in 21 mei, Meilen Hibe, mier 15° ther den scheieberen Mondrende em die Halte gemager ist Ledfich im der Sandrando grackaltum words, aber weder Kreuren nach Aure from describe webrockmen, were Jeolter as den dankles Hondrande stand De contro Ercurroy fract H. Pickeron in der Ausakue, dans ein the course Executing these H. Prenergay in der Amakus, dess om unte brighers Danie sich einter McRen bach über dem ein der beime aninsolventer Tesis des Mondes erheit. Wenn dieser Deuet 12m Test na-Wannerdamed hesteld, as whole derreibe nattriet in der Nachteilte leges. Dies thalighe Erklitzung un gelenenfich der Jennerhofeckung dorsh den Mund am T. August 1889 non Hra. Staywoost in Retunt gu seben bette. Seb bebe damais das Gauns fin eine Art von Brudenbenrechtienen erklärt, bereiegereige dudorch, dass wens nu Fernrohr sicht für die bleiche Justemoneibe ist und unsehehrt. Man hann diese Lescheimung unch experimentell looks darwiglien ? Die min die Minsultany des chemprachischen Percentes dach nach mit dem Aure er hist and das last and der Platte des Orminal renen rengisentioni, so sehr seh nielt ein, wentelb es ber Botrochtung durch das Ange Genem

<sup>7:</sup> Yeart Street 1589, 5: 255

sub sigit. Die Endes Ihm ohl thrigens dereit des van der im Störe. Sie 50 - 50

the successaries Mann's schemen Hrs. Fickaring behaves the arrang Maintane warma's einen tersentfich andern Aubliek direcelotes ale has, price Chardhebe or vielnehr neit den fribenten Zeiten eine vonbeknomiergs truckens and unfrachther White greenen. So theren seine Brobarkkunen. Aus vernitiedenen Getteden ter en aufwahrtebeighigh, does der Moud somels ung sohr dichte Admosphäre besonen bebe. dens was at the withink ampringing betam, to keeple at the make Eliber an acreer Charfische alch erhalten kwesten minige der wanerhat sich nach Hr. Poherrer in des Marco des Mandes nach den Wirkungo vermilier Wassenance emercicles Andertages davie wit shafabar den Webnesen der Hitte und des Schmeleffeners. Niehte destroyencer claudt He. Pickerne doch, doss vertiest Wassir, wenn and is relate estimate Harris and den Mende verbandes par und selled, dans on hands such wishs will'be you does remotherandes out. Die Mende mechanyeisce, ghale He Fickurag seb as die Pritium dan frient (Berfieberdereile balter to editor and hat outer diegen Gesectionmate die urbanera Iffice autorecht. Befinnettels noteen nich dem Zore der Bodenerbbberenn, dem bende einen Mares oder Kretere Pillie representate them whether tenter seight 1910s to the Marce and Abrieban des Ballera estatandes qui esta. Des homoriscoerrentes Benspiel floor by at he same thereas Disc wilload der That des Alaes know an day 1991ca cymphaet modes know. Doch engreckt sach Bills. Et picht aber eine gune andere Klasse ean Bilen, welche woren Arer hances Absorbant out who her Wass clinics such Fred Picke. nege Mossoor webl als Flambetten benesheet werden därfen. Diese klumen lidles sind haustrat scirege) and sebsted on dem cines Easle,

breiber elemente am andare und anchen ber stete in lieuftreienn Conten.

Dakes out the Land moist exact Browlt after the Abstractance one principles. Aware on our most metal grack Regelt, abor six Abwershoog one wileschen FResen ist zu bemorken, dass die Mindings meist bilber beet als der Description of an Andrew Jor Stee Danks man sich deber der Ster als death de Werkene van Wasser entstunden, de man men genelemen, den der ich the in dea Place, such amovious day Place in den See (ader Krater) See is den Plate, until augmentet der Plate is den ove juur-nouver, fom Historiankopi mire eur, dass die Ausfondificier siete so sehr Next set affare man mass bedenken dem Piller von achmalem Director Net ist, abers than time beneated, mise tribes you scanners trepting sield enoties worden klumen, ausdem our day bestern und dans nach walmscheinfich nicht alle zu gleicher Zeit Wanner führen. Die fin walnesheinlich nicht alle zu gleicher Zeit Wasser führten. Du die at lot on might Oberragehord, want sine hetrichtliche Mangementy and ere 1985; an welche abilitet, was dem Berns & en den Annaumen bernbfight and each express Krimmanova an eigen litted codur, mandem sie varleer van Osten eine andere gekrittimite Relie ontgewonnen bet. Der Littere betriet in med Modes then Ferrie ein Austrangangsbie eine 2000 Pass, and ter word size well as hander, wadow-heighligh namer 700 Pass. Merr Pickering saidbasic up 1995, Februar G. and 25 and Mire is and Herr Proberty has come by the Wife comben and to sain come Farm Police Percedicity Manhardines, the sele des Nation assesses Galernobashe ofer den nonremakenen Schlaubten in den Abres vereich. Eine themas expendifure Fornation, welche Dekempe un des Flandenten mild be do more 100s des Heartes Co has there I and married and other Lichtmente orketes men, sant Perkertar, dan dissos Flumbet trusteefah om den Krater Strudet beranden, dan aber seis Anlast uniter clouch one Erretus was doubles Misterial you bloom words the fittle me down house day if could note the set of collect design and

doukt wod, sies skólge for na Zeiten Beder, nakonom ministen Telleng des granzes Heisson fan waarskar visid.

Telleng des granzes Heisson fan waarskar visid.

Telleng de granzes Heisson fan de Station, in skole Polating, fan Station, fan de Station, fan

remain marmanas wire, ser un becompt neceptat most violentreportine, sie une sich heute gestätet hat, konst. Trof. Pickering gebbt folgunden Verenichten der von den noremanius Flashotten.

§ Orene Pleshotten:

- 160 -L. Schröbers That (Sie Republikate) 2. Osfink was Hadley & (Speits + 10", Longs + 3"). Bereits mit cross Sufraktor von 6-4 Zeil füllenar nater effeature Deutstecken

leight in teles 2 Peternas (Be. -- 20" L. + 50"). h) Menderman Stombetter.

4. Eigher (fr. - P. Lines + 92%. Am inverses weetleben Reade des Mondes. Eumat sus einem kleiben Kenter balbwegs neineben dem Zentrem und dem Stierende der Fifiche, illeft nordwärfe und ser-5. Vendeliers (St. -- 15", L. + 41"), als Bille bei Neisse, kurs, gut defeuert. He at offenber du von Knover centicière Edle rangier

witche in meiora Barbo Fitter on Statuenhimmel' S. 628 abrebiden and mit a beseighted ist, the andere the Erieger contracts like a bas 6 Boacceriab (Bu + 101, L + 109). Kennut nus einem Krater etd. had one Performed Staff months to med tails day it four to one of Balling.

cowtholioben Art, ober schmoler als des Flassbutt, die in ostweetlieben dichting street. Diese bester Miles sind selan our 30 Jahren von Brickleng street. Dense headen Miles und sehne vor 70 Jahren von Geriffenum erntarkt musten, der nich eine Varbrichner derselben mit 7. Westlich von Plato (Se. + 10°, L. - 4° 5. Mindich von Genorch (Br. - 14° L. - 19°). Ein mitselfenfanz 8 Strikh ver Guscod; (Rr. - 10°, L. - 10°), els anderes, das

klar, dass sin might nar nikefichen Zert finners kunnten. Der letttere sel der breitere, etwa 'i, im beritanten Feste | Die Dieckkreunung der beiden Eilber voort die Ermuberbeitelichkeit, dem en nich zu wirdelich Mary Taskings Mr. /Br - 601 L - 101 Norden/Salas stohthar attance make on der Lieborroses, 15-15 Statistick der Herbinger Mu. (Br. + 29', L - 45'). Im

15. Nirgilish von der Unriquetille (Br. + 20', L. - 51'), schmal and fast excellent true every Employees fast in September and date 19 Outlieb was Home Bridge (Dr. + 40", L. -- 41"), the Postpan eur annahered. Stenfish bieht nichtber, von einem gin debtereten Kreter, murat stellen, dann tetlich, mie'nt men Nordest verhaufend.

a) Wenner lookt solthen Plumbeten. Woodish was Ampo. (St. + 5", L. + 50") In 'L. des Worse you Army to Manhelyne Sudet such one Avenil sale former Flambotten, dock war die Beskenbungsmankt genaamer Unterschange

25 Nordwoolich von Munches (Sr. + 27°, L. + 18°). Ein sehr frince Planshett, in More Serverstelle. He n'emet selmen Unterpar in 'L. gegen Tagnet, amenarania freit ann 1846 and Saley, vegne occumenal fen amen Schaligne selver zu sehn. Dieser Umstand erklich webt seels, weshalb bei jeun tacht under Frankstom zur dem Mesfel der Triets der Frankstom for Jeun tacht under Frankstom zur dem Mesfel der Triets der Frankstom und dem Konde desprangs der Interkolen vongienüber zut, mas wegen der geringen Selwere zuf dem Mende wehl der Pall eine Mante.

der Pall sein könnte. 24. Pints (für. + 69°, L. — 10°). Beginnt nicht weit von dem etdfelben Saude der Plate und nicht nich södwärte den allebaten Wall brank. Kurt und füß

Meab. Kerr und füß 2—12. Westlich von Enfänlige (für — 30°, L. — 15°). Der sehr fürer Plessbeiten, nemfech inng und eine duren gegebeit.

4) Zeraffelbafte Plausbeiten.

Die Schwierigkeit dieser Objekte ist zu gross, dass man nicht sebscheiden kann, ab es sich im Hillen oder Phinaletten kannlet, an shrei Existent ist diegegen eicht zu zereicht. 28 Petrytins (Er. — 20°, L. + 20°). Sichen unzur den grussen Plantetten aufwahrtigt ein der nicht bereicht werde und derholft nachtstellehe gerung.

Zweifel Ber seines Chamkter eintunden. 22. Nordbeiteh von Messler (Br. + 1<sup>s</sup>, L. + 43<sup>s</sup>). Vielleicht eine Bille von zunch d gerichtet und sehr kum. In Mare Foccaschtelb-

Wahrenbeinfielt die von Krieger entschafte Eller in Alle Feschichten.

30, 31, Alles (Br. + 97, L. + 47). Zwei sehr kleine Flussbeiten, nit öber beiter in den verhältenminist Beitere Eller in ther temmelhene Nachbreiten.

blekker 200en in their unpropliants Nachberschaft, 32 Stellich von Postdonius (Sr. + 10°, L. + 10°), in Marc Serent tain, gepublit und papen N. sich enteredend. Die finnte uit offenbar brite und sell verlander 4. 20° om

any the san removed + + + + sec. 2. +  $1.9^{\circ}$ , even 50 engl. Morien 32. Outlieb was Bassel (51 +  $20^{\circ}$ , 1. +  $1.9^{\circ}$ , even 50 engl. Morien and detailed vay Superson Sel.100, in these Sectorities. So A. Alphonous (51 -  $1.9^{\circ}$ , 1. -  $4.9^{\circ}$ , gents officity was Receivable and the same of the solution polytron Arms as falleng, validants of the same day. Alphonous extra feet Bothelet White-Both (51 + 51) white-Bothelet White-Bothelet (51) white-Bothelet (51).

the control of the co

an innerso washiba Wallande und das kirias Floubeit begt nociwhen. Es set sehr ikken Die Linges und Bestites in den versichenden Verseiehriste und von II. Poltering direkt nu Spissun Monikarte enthint. Der Stockschire

 westere Schliese an eichen. Fref Pickering gibt im, dass diese segmenten Frenbeden im digenesses wid im him said, on an est achtelle ab ein Nauer condition, and eith were an as an inchession. We have restlett up freschiegte die den Neuer kennelle Robert, werden dass erstlett up freschiegte die den Neuer freschie Robert, Robert, setzen, Wege das erstlett und eine Ansterdam in der Schliese will ihn auch erwalten, dass abeit die Robert im der Robert der Schliese der Pickering der Schliese der Robert der

whenese felically

Beobachtungen bei der totalen Hondigstornis am (1, Mirz 1835 Von Post, Jo. E. Ersenhard in Wintering. Die Beobachtungen waren bier von einenfalt bleere Winternac be-

changes or polyreno, agged she leds on Nechonica cours discocing the second polyreno second second second second second second second second polyreno second seco

Such Course (e.g. to de part translation "Gill der Station"), and the part translation of the part tra

A D. Ser. Con North-Collect remon uses even believer. Ten an. 7, (c) Feb. 3m Onto Book beamed the Beng-trillege Orleand in deather ellipticates First sum Versetters. Bir Ungelang desselben semmer rice generatedes blankber Parks on Der Shever Rand wird demblen. (Fig. 6).

S. P. Ze. Antherstein der neite Sommersteilen stellahr von Grands Der unde Versteilen Girl in der blankber geführt, der Scharte der Stellands gestellt, der Scharte der Stellands gestellt gestellt der Stellands gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt

11 2 0/100

Untersuchungen über den Lichtwechsel von verlüsferlichen

Ves O Orest and W Little, 7

Die zuschutchende Zuschmerweitung enthält die aus S-stilligen Renklass des autwestenschen Deutzuse der & 2. behallseiten Unterseitel

none my die Bendiete felgen.

1. NO R Cett
Worde my fend in der Seit was Fahrene 4...82 beskeebest. Dar

Nem wheel the fact of an Horizont 10. Gross 86

2 1024 W Tangill

Wirds 18mal in der Zost von 1800 Oktober 20 bis 1894 April 3 beobschief und ergab ein gest definiertes Maximum

De Lichtkurve steigt vor den Neximon numbeb rauch, die Lebtzbeilen erfolgt viel hageaner. Die Fante ist set. 3. 360 K Learte.

A. Steve & Louise von Little Mai 13 his an edison Verschrönden.
1940 July 4, me gainen Obsah berünchtet. De engels mit:
Max. 1949 July 4, 155,
messaall auch mitte Tage spätes, weger des ünden Standen, Der Sternweite zuletzt nicht der bellen Unterschaft bestabeten. Dem Hausbenkhörten
weite zuletzt nicht der bellen Unterschaft bestabeten. Dem Hausbenkhörten

you have Note married your 164 per you.
You have 6 be her 16 the Or.
4. 6968 It Can was Yountre of you.
Where so 30 Tapes in der 201 you 1800 Jeel 18 bis November 13
youlds. Es annab sets de

verkigt. En emph sint sin.

Max, 1901 (deader & Gr. O'),

women der Frenche von 338 Tapun in geter Übereinsfinnung mit
Baute (Aux.) John Str. 961) folge Auch lies tritt anning wie bei
B Loosi ein sektrediere Maximen.

100 Housenbert & bis Housenbert 30, Gr. O'5

nd, and freak var den absolute Marinum.

5: 0194 V. Bustin.

Din nu 15 Tagen asposibilite Brokerbragen von 1833 September 15 in 1805 September 2 strates etc.

Hag 1963 Oktober 6% Danielbe int gut defineri. De Lothforre ist einem atampfor Winkels

7 Anadómio des Salvaces. Pragos Eult intercacional L 1995, p. 115 Sales, 180, Mod. ? meld unbickleb. The Periods was 256 Teges such Danie ist destauch

6 5400 Y Libres. Wurde 12mel von 1860 Juni 32 bie August 35, un welcher Seit der Stern für auseren Horman unterhiber werde, beebechtet. Ann den Beeberübergen fürzt die geter.

Ann des eich eine Franz von 181 fab. 19, Ge. 197,

or dess eich eine Franz von 181 fagen, proceiber der von Chandler
(Ant. Jean, M. 200) ein i Maximu Jopathian von 202 Tagen,
nigsche Perklares (Ant. Jean No. 202) gibb das Maximum in 1895
Annet 6 est. Anfech eit der Konteckung penille seiber:

Die verbesserten Einmeste lenten sun-1861 Jose 28 200000 + 304 E. 7. 1667 E. Serpoutin.

Ans 18 Replacifunges van 1806 September 18 bis November 18, organ nich ein mehr berooders get definiertes Nazimum 1800 (Macha 10 Ge 17)

Die engewenden Verzieleichsterse
b = UM + 30° 2922 (8.0)
c = UM + 10° 2923 (7.0)
combon commo Differency Deck offensi mace Manimum mit Parkhares

engalen grasse Billerennen. Doch selamat einer Manleisen mit Parkharse (Astr. Journ. Mr. NO) 1800 Oktober S. Gu. 70 get bleerein. Wer gefenken die Bestandensun festassetten und danz Benannen hater der Verschieberen scharpenfan.

S. 2538 X. Breakwills
Warfe Hand von 1803 September 20 bes 1884 James II besbachtet.
Mars. 1805 Enfe bepromber 60, 60,
We 1805 Marshey 60, 60.

Etc. 1865 , Soviesler, Ur. UV, beide weigt suspurfügt. 9, 1869 U Herkelte. Wiede von 1883 Jul 5 des Charles S (Issa) beskeitet. Es ergebt sich weist ein Mannen nech ein Mannen. En Mannen schört

experiented an sein.

10, 1000 W Herk sline.

As 25 Tages von 1970 July 2 his 1994. Pelevar 8 beakenblet, egols etc. Barc 1993 Januar 2, Gr 95a. Dur Shore Ledders von Arbang July 10s, Anthey Denamber 1893 selan Belligheit weny, sing membalik 20 Yapen nie eine velle Getanenklasse und begans nodam siemen einkeil zu mitte.

Bellighest woney, story manchald 20 Tages, nor one veile Getweeklasse and began notions tolenos school no subsch. 11. 2084 V Rocksylle. Unsern Becharbengen von DVG Joh 2 ha August 15 coupts kann. Lichterindernan, was made Chandler officare but Der Store nor also.

22, 6688 X Ophracha Wards 40mm) von 1895 Jans 17 his Deputator 20 headquiret. Es ergab sich ein Max. 1983 September /t. für fi.S.

fage Angust bis Aufter September, Gr. 74, sale destish assertant. Chandler but hier come falesben Anfangmankt 1896 April 15 cutescreband day Xahl Dillord?

1995 Jani 2

was not den Aute, Northe, No. (Till) bervenpehl.

Max. 1000 Jun 9, Qu 00, 2887 Mare 25, Go 66 (Auto Nuche 2786), weight sine Different you 297 Three value. Descri Berbechtung fügt sich gut einer Periode von 200 Tagen,

1880 Jan 9, 141(90) + 290 K.

c = DM + 51 3700 (7:5)

bei der Stefengebes 02 Gr. felgt. Die Grimennageben der Durchnumberous actions have weeners overelisted to see

schaftend ton 1820 June 16 has 1960 Descender 30 corfelet. En onleagen 42 Helbricthestimmunges, die zu einem

Nax 1855 August 5, Gt. 87 Gegentler des friberes Besteubtauces, rach welches die Nexi su deser Storm othr wang "dundage" sem sollen (vergl. Astr. N. 87),

daneite von 10 Juli bie 30 Juli 1803 Nach den Magisten fielt die Lighthanne and bloths com 30 September his Easte Dynamber 2011 14. 6884 V Ausilne. Aux 19 Brohnchttegen vom \$993 Aparest 50 bis Depember 30 konstn

absolutet werder.

Ans 30 Scobachtances von 1835 Jeli 1 his November 9 folgt ein

Var dem Naximon steller die Korve niembeb resch und neut-

— 256 návog, am im glochos Namo bis ser TO Gz. za fellos. Dece feljs

ols reinigigue sakradion Marinam (de 71), wered die Karve stell alfalk, en auf Bagere Sell kensaat zu bielten (de 87). Die fersoon Beskeltsingen deslen auf ein Bintonn Andary. Demokraften

35, 6945 T Sugittae. Wards not Smal von Links beckenhtet. 1895 Sept. 25, Gr. 80

Okt. 17, Gr. 81 Okt. 25, Gr. 83

Okt. 26, Or. 8 ft. In Verbindrog mit Yandell's Beebschtungen (Autr Josep No. 200) organic main. Max. Sept. 15. Gy 9 J. Der Stern ist also skider variable.

11 7129 g Cygni.
Wards not Grass was August 1965 21 he Oktober 11 70ant min
life capes Oceandware herbecket. Die Ferbackung oppe ein gates

they does vegetable to describe the contributions give in gare Monte Nov. Nov. All node to Monte Nov. 18, the reads to the Nov. Nov. All node to Monte Nov. 18, the reads to the Nov. 184 (see no bedray not fifthe contribute to promption wangefully, entropient with the life September 10 the Donnieler 17 and Linear via Minimum straighted to the Donnieler 17 and Linear via Minimum straighted to the Donnieler 17 and Linear via Minimum straighted to the Donnieler 18 and Linear via Minimum straighted to the Donnieler 18 and Linear via Minimum varieties the Object of the Donnieler 18 and Linear via Minimum var 18 and the View of the Minimum varieties and the Minimum v

16, 1207 Z Cygni.
Warde nar fennt beskenbag von 1883 Oktober 5 Ma 1885 Den. 6.
Den Warden wer bestehendelt neben serfiler.

Das Maximum wer augemehendelt selten verführt. 19: 2001 E. Delphilok. Von diesen Sterne erholden wir 25 Seobeshingen in der Zeit von 1903 August 5 im 1904 Jenner II. En zegab und ein sehr gut desfgieren Maximum. 1904 Unbaber 4, der 36

m softwer Unreductioning and Yerdell (July, Jours, 201) and Perklending (deards). Die Kurse stript kars ver des Maximum etwaschaften. Zwis Massle vor des Maximum in der Berei fink kontent 14 Gr. Die von Chandler gegebene Periode Med atmint gat. 20 Fills V Creal.

20 780: V Cygol.

V Cygol words you 1200 Denomber 2 the 2004 Februar 24 impacts clean backstate. In Mannara whose was 10 Denomber \$1. a Junear \$1. 921 accelerate. Date always of Reshabitors with

Merkwindig int die stete Abnahme der Liebtistenskin for Maxima. 21. 7464 T Delphini.

 Titté T Del phini.
 Words Himel von 1888 September D in 1804 Januar II besbechtet and eigelt als Maximum.
 1804 September 25, Gr. 89.
 De Errer steirt effethick von den Maximum. and nivers mark dem

faginen langens ek. Die von Chaudier espelliere Periode von 300 lages flegt sich gut einerem Kontlinie

 T409 T. Cygni.
 Werde von Grans von 1982 August 11 his 1982 Oktober 17 im passes (fund besbechiet end signé en sebr-sohaff definierte-Maximon-1892 August 26. Op. 17.

Die Kurte steller sed sinkt ver nurs, nach dem Manheute niemlich meel. Switzl men bekannt, worde uur ein einzigen Manheute met swar von Schneck (Aust. Nacht. Nr. 20). 1892 Mar 24

bestachtet. Wird, lett der Bemerkung Schmidte, "Periode 1 Jahr" eine enfillung: Femele zu Grende gelegt, so ergabt sich gennec und Penede rich Sell Tagen. Die Bestachtung genebah mit einen Operagine.

100 Tagun Die Barbechtung gesebeh mit einen Operagiase. 25. 7716 RV Cygni. Dieser Stem wurfa. von 1950 September 13 bis 1896 Februar 27.

Court Boshecktrages gaten were destified Minine, die Garde ver Maxime mit istem Defensiehungs in der Matte getieunt sind. Es war unch graphicalier Ausgebreitung 0. 1700 1 Solle Min. Oktober 12. Gr. 1700

1 Sek. Mr., Oktaber IJ, Gr. PVD 2 Max. November I, Gr. PVD 1 Hospitale, November II, Gr. PVD 3 Max. December I, Gr. PVD 2 Sek. Mrs. December II, Gr. PVD 2 Max. Lower IV, Gr. PVD

4 Max. Januar 20 Gr. 700 Stheaptonn : Jeanne 30, Gr. 815 Die Periode aufant eles stru 75 Tape. 26, 800 S Lecarine.

Woode von 1985 Oktober 5 bis 1994 Puberur 27 55mml bechacktet und ergab die sehr get definieries Maximum 1994 Januar 25, Gr. 7 S.

Es let dieren, so viel une bekannt, des ereie überherpi koobschicte fazinnen. Nochtrag, Nochden dere Übersicht niedergeschrieben werden

way, assettion the Nomener S14 des Autrenamical Jearnale. Disables feders such none Brobert-Anger von Parkhitert und gener von B Ccli Max. 1805 Biologue 20, silee us gener Discretionations mot use; former van S. Loccette

nie zu geber Überereistunding mit uns; ferner von S. Leeerkie zu geber der Anna 1904 Ennare 25 Oppil, wenn ereb gebät erkanet, ze doch zu derpolitik, dans tenere Bebergtung der Überaktiem von #Lysne nech mehr bekräftigt wird. - 194 -

## Die totale Mondfinsternin 1895 September :

Riemante der Pinnternie nab mateur beiter beit

Opposition C)	in AE	uż.		÷				4p	3	21 22	48	25 28
	Deki									-5	á	si
- 2	nited),	Ser	÷	ú	À	å			1	+7	17	ñ
ē	:	:		:	Ďė	ĸ.				13	13	44
- 2	Acute	oj.	. 1	à	٠	u	i		Jan	-	33	50
- 0	- 4				4							- 8

Ballmenner 14 409
15 029
Andraig der Florierum bberhenyt Bept 3 3h 555 med. Bert
Andraig der Gusten Vertnesterum 17 200
Mitte der Penteren. 25 004
Ende der techniste Vertnesterum 19 445

Um diese Ecken liegen auf der Gesichtsbeie Enderkeitper die Onto der Ende, deren gegenntsbesche Laur berückst im

Gebas der Verleuterung in Telen des Honddunchmaners = 1,000.
Die Finnteren wird demmels in der mentliche Hölde Europes und
Affinn, im selanfriches Oceas, in Amerika und im gemeine Oceas zu

sebets som:

In Bothn gebi der Mond bereiks 55° meh dass Beginn der Finniere
unter- (Beffiner Johrboch)

#### Die Bereeknung der Ferurohrebjektive im Lichte der Bengungstheorie.

Zegleich eine Unterwachung des Küngeberger Hellemsterehigekurs auf medanner Grundlage. Von Lari Strekl. Ausge, Gronofileben, Witsenburg a. 5.

We say Eng size abbasiling was Dr March directly a leave "flower for Bayagaron-consequent, Moldering Leberguier consultation and aphilicular Vallet", which is able we cannot be allowed the same and the same and the same and the same for Valleting carriedts in 1 Times in sit all approximent Wassaline at a chi, andem or behinder Adverdances and Valletinities was station at a chi, and on a behinder Adverdances and Valletinities and the same and the lates. Formula, and but of its retreates macronical branchings of gainst gains, and other same and the same and

E. Instit and set has the discharates and state, configurates made affects and the state of the

mingeneher Arieles dieser Art zu maßes, den gescheite des Ernistens Straubeit aus beite en miesen eigenfeben. Dem beite Straubeit gescheite des beites der Menung ein, dass nach det stehe auch diesersten Straubeit gescheiten sieht sollstende kommen Stehe der Straubeiten der Gescheiten der Straubeiten d

mittele anne. Der disperation Amielt nich bericht die Volkammenheit eines Gleichte dams, dass die Welterfelte meh den Annele im Generalist der Sens einer aus Erzerpreit kannnterfelant. Kantil bei II richte der Sens einer aus Erzerpreit kannnterfelant. Amielt der Sens einer aus Erzerpreit kannnterfelant im Senst der Senst der der Senst der Senst

Exceptions; bested on dark, das die Option perion Normangegeen religionis press in Françant vergeigen; allen is die werde undbraddelt bevieren, noch Harbergi feldig, das den dies neuerki gelegen Wellerfielde ein Engelfielde wird. Des hem wer einem Algumeien Derenkig sich gewendig, behanvis Zones un kreigenes die verfighen Konsträdischemeter verheiden sied, mit auch dans befürfte an nich eines Ferenze, dass die alle dies Konstprenzie unterfind Leinbarkenfelde Wellenfahre wirden die Kapigenesie der Verfield derheitenfelde Wellenfahre wirden die Kapi-

form hat Losse about mitte der PAL, frem 19th eine derwerfengende Press.

An den Barthold demme, dam der Littleren von der Verliefelden unserenden der Steiner von der Verliefelden unserenden Perspiktie der Verliefelden, der Steine der Verliefelden unserenden Perspiktie der Verliefelden geschendigen der Erreifelden unserte Verliefelden unser Verliefelden unser Verliefelden unser Verliefelden uns der Verliefelden unser Verliefelden uns der Verliefelden unser Verliefelden uns der Verliefelden und der Verliefeld

The second of th

#### m 161 ...

Coll der genangton Wellenkings beträgt. Unter Δ ist zn versteben

Eggish' (exceed — wie wie glands sales werken — solles die Gezentalweisber, die Kingladpere Bleisenterlegheiter eines Unterwilde in der Liedstreefellt, welcher photomorisch mittender gemesser werde kann, wie in unter die beschräutigefelles für, is in das Vargeseige Wilderfielte dernicht im Perabeleid 4. Grades treettie, dem wir siehe, wermelle sage Franch in Perabeleid 4. Grades treettie, dem wir siehe, wermelle sage Franch in Perabeleid 4. Grades treettie, dem wir siehe, wermelle sage Franch in Ferabeleid 4. Grades treettie, dem die die siegerebesche Granes in helde, menender hierabeit, auf der siehe dem, was es daß delte en Olystrien van antasper Grahen.

### die netwa grouses Objektie würden bei

Wir mitseen in Andrianag an Vorgishenden die Prage der negranster Ekstellungssbere berübere. Wir ich anchgerwissen labe, jot die Eilbildungsdies und der Aus in der Ette der sphaltenben Unwicklunglunge ein Hagament, daren laben vor als Ost der genannelen Einstellung versachen. Wir wir zu der vergebetre Welle warere Vahelle sehren.

990	A	4-1			$q = \frac{1}{2}$		4	4-1
1,58.2	8	9,12	1,63	9,89	0,25	6,25		6,00
144.0	4	0,23	4/6	9,81	0,01	925	4	0,53
188	2	73,0		9,55	9,80	9,66	9	9,50
136.1	1	9,96	100	1,00	0,11	9,311	1	0,16
14		Kindeshe	eer Hebb	meson/be	tory		- 4	9,81

| NPE | 4711 | 0,014 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

is the property of the consequent property of the State Branch Property of the reason and the state Branch Property of the reason and the state Branch Branc

Kupelform, welche em Kand gemeners hie über 1 Wellendinge bloss geben, die beoptstebbishtes existes Lieblistenskillen mehr meiers

Ferentin becchien!

An obsenstanties Editorungen geht wohl saw Gentige i bernet
An obsenstanties Unterstein des Behalten aus der Gentige i bernet
stell auf zum Ziel fehrt, bestehen der Gentigenst
auf zum Ziel fehrt, beiter der Gentigen des
solleigte Grenzes balten betrem, dass die Uberschiede der Lieferung
that Dießen lichten. In gedem apzilligte Falls wine die ermeistel
Bereitatung auch den ungefährten belegget auf Grent der ern met ert
Bereitatung auch den ungefährten belegget auf Grent der ern met ert

were my common to the control production to indestinguisment and article long. Excessive holds:

for ordinging being, such the senters of the Form of the control of the co

(2000 mm = 5 germ Offere, whiche sith attrait for Trobaghase size.

Ich gotai objektore lisse. For das gesente Objekto in belling genagt r = 10,1 mm, p = 2002,2 mm.

Der Volkstadigheit wegen habe ind noch för revehledene Greine Autgantissen för Leitstendight in Ortmottropalla symbolise den

halden Recentificies bereichent. Bircheit bedeetst  $\mathbf{Q} = \mathbf{u}_{ij}^{(i)} \mathbf{z}_{ij}^{(i)}$ , weben. Ser Abstrat der bilden Deutstätes int. Siesen wirds bespielerten ficht unterheitenbeter Kleinpringer Heibnutzenbeter (des zus die biese heitungsgegentst), und eine seitgenbeten erfricht kleinbetenbet leiste in der Begenschaust vom Bezenspekte  $\mathbf{Q} = \mathbf{u}_{ij}(\mathbf{k})$ , die Wichtigkung erfficht under Bereichung ein. Bir ihr der Verbiltzusse dem Geschlichken Auges oder eines Willerständigkenst hinsche im kinkt gest zu betrecht sich den den einer Millerständigkenst hinsche im kinkt gest zu betrecht sich den die neuen Perenche filt.

Hematleobrographa. Wes fitten für sehrholige Ansichten über skeliche Dies betreiber, erfütere die mitst jesen in diese frühres Anfage von dem der Schale von der Schale von

Dath Sign. In comment of the local deep conditions (1988 de los resignals forcidares), extraorder of the local or being deep local expension for the local or being deep local expension for the local or local or local expension for the local expension of the local expen

And the vellen litting I beenships witch, withroat de dangen make ober marier met desen betterp beier. Zugiere placks of gengen met aber, wite men sich deren fletten better den geben beiter der gestellt der gestel

Ear Montkopagraphic. He Dr. Sarling schrubt was folgonder their mehrers von skin angemelle Bendenbungen. Mars 30, 7-49. 5 actiger Scinkors, Vorge 350 und 500. Lack meh karn perkenghanders Stages 1.

The fill A data was cloudy, consists a some tage, the region and, we have 10 h 1 principles to a some tage, the region and the property in 1 principles and the results of the first field, such a payment in the large global analysis of the first field, and the payment in the large global analysis of the large global and the large global analysis of the large global is the man, ther efficies were global Tail laye, the sub-large global is the man, ther efficies were global Tail laye, the sub-large global of flowlying in flow intervenous as the global dark via Green's of flowlying in flow intervenous as the global dark via Green's flower was the control of the sub-large global and the sub-large stress of the sub-large global and the sub-large global and control of the sub-large global and the sub-large global and control of the sub-large global and the sub-large global habitation even were. Therefore, where

Der Abbil des More Traquitzale such den Bereutzte errebent spillig int Aud dass reisit seit in sin onfolkerder Druke. Wieser sin Hit senst in theileber Lage mer Liefgepene dets verlegene in the senst in theileber Lage mer Liefgepene dets verlegene in strength, mit dusklegene Priesers auf here and heller Switz Lofest Datvol vertissen. Der sebes von behörer gezonbeste lager, mellekke gehrtmann Spilliger zu der Wauprenz der Mar Serentiale einschalt gehrtmann Spilliger zu der Wauprenz der Mar Serentiale einer Lofest gehrtmann Spilliger zu der Wauprenz der Mar Serentiale einer Lofest gehrtmann Spilliger zu der Wauprenz der Mar Serentiale einer Lofest der Stilliger der Stilli shatend despitiol, there obvered as online to the Lichtgrenen since jeten Schatten and Ascellain in the rightentichnic Pattern, the variety rewithout Edwards in the rightentichnic Pattern, the variety rewishing stage, near trigated as the Lichtgrene of the microbious roles destable. The distribution extended in qualificative breakfallent, an Johnston on substructure Pattern, have the Teller dispitable with the an Johnston on substructure Pattern, have the Teller dispitable with case Dismerrangelibilities relations, anothers has therefore Pattern for the processing of the Computer of the Computer of the Computer of the one Erichter described to Tell 1.

Bit asserted stilled primers Their conclusion and 1, buyll a Line and Carteria for the Steen Bern warding one Company linear Primers and an information of the State India and a linear force and a linear force and a linear force and a linear force and a linear configuration of the state of t

Their deser comes determined to the Darwinson.

Their deser comes determined to be relief that and bases Age watercheen, which do to recipy him whether the Constitution on matter Beautiful of the recipy have redected for the Markov of the Constitution of the Constit

In circu globber Lings will sime beschiebense Fischen, aber skillicher Breits highed sein eine Gruppe Kinner Fischen, mas deshalb hemarkenswert ist, well ich die Thinkauche, dass en amen Fischen in der sienen Hembeghien sech einz "Pendeut" auf der anderen Beide, ochr händig berhäufent habe.

Besbechtung belief Linies in den Spaktren einiger Sterne Van G. Gruns and W. Lönin. ) Die mebalphenden Beolenbangen und an SEZBer den k k. autonomischen laubhat au Peng, unter Zoleffenahme denter von Töjör in Frankan gefarfigen Oleikarsaktrankton.

agnitelli worden

1) y Carriopetes (1 h)

1804 Zan. 2 — Dan Spoktrum inc kontinuisellich, krose belle Unie su
rikonen Hiriter ned dambatellik (h.).

Jun 10. — He annothmend bell, ardem Lieve nicht nichtbar. Annergewöhnlich belter (6. n. f..).

<sup>7)</sup> Ared, des Selectus Progra. Pall, seisensteini († 1900, p. 181

Febr. 8. -- He apprehensed hell (S.n. L.) He also un erhannon.

20 S. Langue (Black 1004 Mai: 6 — Kaho don Moximum. Hg hell, Ha violitable anek (G.). ft. bett (L) Behr darcheichfice Laft U, bell (L.) Belt derekenbige Leit.

Mal 5 - No hall file and No stehe stehe Minder out sieke.

has (B) Mai St. - Hy bell (7 G.), eigher (L.)

1804 Juny 25 - He, Hr Sp. hell (S. u. L.), such D. (G. u. L.)

Jam 30. — Bo, BS, By hell (L.) By and By hell (0.), but 2 — He sale hell at BS He and D, such hell at make nether me enterbeden (L.), He not D, boll (S.)

- He was turn bell marchen (L.), defir int D, emphiseles

- He was turn bell marchen (L.), defir int D, emphiseles

July 4 - Spine belles Links (0, p. L) 1896 Juni 26. - D. visitolobs helt (Li. Troop scholet circle Illia,

see at - D, wantiebt be St V. Santin (Illin) to less to - 10 apenebused hell (G. v. L.), notresian scholar anch

He bell to see that Day Spektren in wand-char annechildes. Jeli S. - Vicinish Ha hall, mit Sicherheit nieht en ent-

estenten, (In) Ansar Gesen wardes noch cieige Verinderliche, deren Mexicali friedl im Resides masser entlichen Mitch lar, auf helte Leven saturanti, before ober Erfolg. Es aind does followed Stores

C. T. Canadi. 1974 Mol. 6. .... Hills. 1.... Sate Parks not study become To Il Washe Ma 1984 Jan 30 and Joh 5 - Illast

n X Hork at in 1894 Jeli L. — III e'll — Schrechings Spektrum. 100 V Annales 1894 July 6. - 11th - Richer est authbar rote

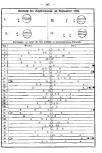
11: % Lyrae 1994 July 6. - III all! Proshtrolles Sucktreen Auch em 16. Job beine bellen Linten geseben

100 P Gaart 1904 Juli G - Illia - Storp cells, das Sacktron well answerigt, does leade as boundances 17) R Delphini 1894 Juli 25 - Illa





List and Other det Relatedays (south Revisal) Sept 30 Green Arbor der Nagarkynni St H\* Volter Arbor in 60°. Erhötengewickel der Erfe film der Relations: 14° 25° abelt.











## As die veretri. Abumeiles des "Suius"!

Unida dachters de réser set à dellere Alleren de till set algress hal be Channel, l'air regesjoh francès, lab et relient da Parts l'a poles de C. H. 131. Part a Chicago 1971-1980, es tel

Band I. H. MI, IV V. Al chingrap 1924 - Ph. evan remaining name 20 Mark.

nar 20 Wark.

(Steeler Sante 6 Kirk.

V.E. francise State 5 Mert, 1967 Sand XI, XII, XIII, XIV (Introduc 1981—90) were greatment a

Band XV, XVI, XVII XVIII Jaleysas, 1997 - 20 mans amountes grande

Signif Circulus Status S Mark, 1962 Small VIX XXXII (1921—19) a 12 Mark, Einhand-Deoken dazu kecken pro Band over 18 Mg

And I tendered. And not not als velidable-marger kkiner Yerns, singa-her syrden.

Man, hay, not verified horses-was shalight hereline as we'dle. Make belland department of the state of the state of the shaling of the state of

olycle, James 2005 Die Verlagshandle

biard Mchelles.
Z Lavrzonka to boo lit de do litele and Kanthudi a g con

Page, 1984a. Some find on the first by the "Self-Americal States of Theorem States o

Fig.1 Mrine, Ven. Felt. Darf M.V.-M.M. Advance Debt. - Old Mill.

Kyd. Klabandstrike as most. Nord L.-XVIII 3 Stole TS Pig.

kyd. Klabandstrike as most. Nord L.-XVIII 3 Stole TS Pig.

kyd. Gastrid-Brider as Dod L.-XV det were Reige. 2 Tod.

\_





# SIRIUS.

## Zeitschrift für populäre Astronomie.

### Bestelerum für alle Presele und Fürderer da

nervorregender Fechminner und aitrenomischer Schriftst

August 1998.

Passe and Delences and the Pennis and the Execution of the Management of the Common.

etic Digita in Codringle P. A. offerminary S. et al. — The Statistical S. dei .— De Statistica et al. — The Statistica et al.

corp. Dir Novem Paratte (Inc. 60 his INC. 67 ° 5 m) — Annum — 5 d) — Enthermann de primarelle S. pp. — Paratterizations des 5 pp. — Entherman Andréa Mari e Sehn stig. S. op. — Lage and Caran de Emmanages, S. pp. — Enthing des Squaressande (a Salaton aftig. S. op. — Paratterization of Confession (Eg. 6 pp. — Novel S. pp.

#### Br. E. E. Barnard hat such ther die Asseichten

Bestungs seels genoem Prickeleys, als hier hearteries wieden, in cited thereasted Nimiter consequences.

Alwa G. Condy, core Databater to Spinshagithus and mapper Genhambor to Shane and Condy. Sain along other and mapper Genbelleys to Spinshagithus and mapper Gentleman to Condy. Sain and Condy. Sain along other and shane smatchers, could see fan a Archit Indialized Giphart no et Datab December viterbells have Welle Daniel wit was the Michael Condy of the Condy works this control for the Condy of the Condy of the works this, writed deast globalized for the Condy of the works this, writed deast globalized for the Condy of the Cond and register see in the densine the Controlland Controlland, and it is being on a few largest one Consider, and it is being on the Controlland Controlland, and it is being controlled to the Controlland Controll

chief meer zan Geshille, nach wan bezone in der Hamseling was Einenspillekten besteht.

If it Semerel werh die Frage of nich der möglaben Greun in der Geben der Nichteps. Für den mitste gemigend auszeigheiten zwie somm, nach en lief dieh die Frage in verei madere auf:

1. Kann mat der haufe erreichten Democratique auszer Oljektier

Description series as and clashes has as dioder 7 Poss Darch. 2. Etnam die Schwierleheiten der Montierene Gener errenen anen fherwenden werden? Oder mit anders Werten: Wird er mön-Lann in befromen, so dans drain Rabes bearen nach allen Punkten des Einmeis gerichtet werden können, ohne dass infelige von Vorhistorica de White codestion marked Dress Force tot selectedish der Manifernan des St. Zetters für Munch Rundtan auf, aber Waren und Divineer Labon ein in hefriedbounder Weise unskliech beautwortet. see meeden such olses Zwedel die Literag für den to-Zalles finden. In down the Graelickfiebbeit hat duch and star Graner, die leb theirera sicht feststellen michte; dagegen stellt mich nasern groune Teleskapen cine Schwierigkeit underer Att entgegen, gegen die mit nichte von robers. Die Atmosphiler selbst welche en master Printers as entwender ist, wird der erbeste Frind der michteren Instrumente der Xusteels Zeatand für die Busherbiner en einen rengen Teleskon wilnde ville anaschalt der Atmoubbre sein, allem eine selne Aufstellum bet auf der Erde nicht an finden nich wilde nie den, an mitwie eine nem Art Berthaubtur, daze, rafraden werden, the sich does tradulbaren bitauten. Wir milesen daber unsure Atmosphire neknen wie en hit end den mite-

Industry recent in galaxies materia. It and Lingueupp for White & Recognity, that on the Directative near a reason in actinguis below. In the Directative near a reason in actinguis below, as one, Big prises between places many near the Michael, was for the Committee of the Comm

Induces in the Latt was first as feel triby, we were more interest when the relief in the relief and Finiters assumed, we create an article of the relief in the relief in

visches and schungle Setellier volkommen venchwinden Chet, herealet ashe swint the Southeds der Almuschipe. Ta sywitera Nichten bechent er sech (egf Mount Hampitoel eines 6-Zollers, de ein 2 Zoller nur mittelmanige Rader geben wirde und die lieuntung einen 36-Zellere gags illesorisch were. Im bleinere festromente ist die Schärfe der Wider denn nur vermenden, in einem solelen von despoller offerent also vierfactor Linkstinky for the Defection when yell western est in edebtieden endlich das eine famil etteben Vereidenrette destation winds, sieht as Simplich keine Hilder mehr. In as wissen Niceben neht men bestmitte Details am 15 Coller sein scharf, etherad sie sin Cenetinden ist dagegen der 30-Zoller dem 12-Zoller miffrieb nesser in disages the liverate ther look much appropriations are als in hit Kaller and went wir annehmen, dass ein nich erfterene Scattement konstruct worden kitung, so winde die Dorebe der Left in Asmelika Verhälteine vereinnet, an den der Recharbter den Stemel beide Seil Mitdarch, violitisht our enquis July lane, they maches mitente, she or even Abred Stode, as den er scheiten kliente. Withroad der meisten Zeit worden die Rüder en nurnieg sein, dans die verfalebe Leutemorithiekeit. des Ingramente unter divienes eines du Zoder binsbright. Allem, were settifig on helter About sich cinetell, Weltche Wunder wird man Kinki

wit ellem notches Odjahriv redatalend.
In dem Manse als man die Kraft sparter Ferrander vergelesert,
remindern sich des Zahl der Ölzerden, wilkened derre mes an auszubelagend remenden kome. Schausen der an, dass der Gestfelle der Ogstat und Beschaufer beine Gerene gesetell im, an weiten sich Ogstat und Beschaufer beine Gerene gesetell im, an weiten sich dass ver der annelle gebenzeiten klauser. Dies wahren beschoe Schlausfügerung!

Derrechten glotze ich, dass men die Kraft er Lestemeste zuch

Surrenches gloube tob, date men die Kraft der Instruments soch symmetrum mit nach grossen Nuzzee nach finnen stehen harz, verste was auf georgetten Berggieben sofiasiel, En globt indesses sinn Gronne der optischen Leutzuprähigkeit und diese habet nacht demokräftliche und diese habet nacht demokräftliche und diese habet nacht demokräftliche demokraftliche demokraft

#### Die Mendbesbechtungen auf der Sternwarte des Harvard-College in Cambridge N. A.

Prof. William Pickering verbreitet sieb ausmehr über die bleinen dealtos Florks, weight such wielingh and der Rondoberfliche neugen, begondere nich in einzen Singrehrene. Er erwicht mantche die begien Electricists DEv and Hantless, Nuch Somennatures erectered day leven des fiele einschmitzur drehel und einer mabrand der barnebbarts Electron globel@cong hell mad much such danted; Am Abound don 18. Sentember 1804 worde eine Zeichnung des Hansten gefertigt. des 18. September sons varior can Autorates and Conserva garange, Pleak selects, demon Noisen Leine Reuthause that Am 25 Sentember words aburnals das Innere geneinbnet, der Fleck prigte einge Vernodurane to den Umrinera, ennet aber was er wie fither. Am Abende des 29. Junes 1900 worde eine dette Zeichnere erhalten. Die Stemann. strables trains getude des Inners des Kraters und hoben die Detaille and so warde wisner one sorgissage countries determine sequences. You do ab ward to jeder klures Nacht wilload des Restes Orner and so warde wieder once sonniklage Zeichgang desealten noredertuit. Leanun de Fernatus aprilitar sindere. Obeleich das Wetter in mehr als der Eitifts der Nichte wolkie war, so errab nich dech, daas dagegen melecer Tago bindarch stateswesse dankler ward, dann conge Tage recht dankel tiefte und bienest wieder allmäßteb abstrut. Die er var Sonnennatergang versehwindet. Persone Unterwichungen augaben noch, dass dieser Flori, willrend mehrener aufelnander folgender Lunajedoch nich, immer der Pall ist. Dan war der einte "vertaderhebe" Flork for Br. Perkurian coffined matter employees or noch materies andere and stellte coffets class Kondor van 28 Nammers atsammen. son dence sode eince oder mabrere dieser Flecke cethilis. Am interconnectation and each Hea Pickering the Placks on Alphoracu and Athan Die cretters arrelations arises Becharlestone publics are denkeleger mich dem Vollmende, wenn keine wahren Schatten vorbieden und, dagugen werden ein bei medriger Sonne unterdar, were ihn wab on behaten am detillebeten erscheinen. "Daber", eigt El Pake-nan, "ist en erident, dass bare eine wirkliche Verliederung der Bater der jeffehlumnden Charftiche mittlichet. Wie beinen bem Gutate. numben abeformeine denbler wird neter dem Ereffente der Sunnen. strables and sultur, were day Sonneslabt abaumet, winder beller arschriet." Er melet, men körer nor Erklänung nur an Wasser denken, Auch hiterten du Flerke einet einer Teithe som. Den hitere teinen som dens Grunde nicht der Fall sein, wird einer der Alphagme-Flecke withrend einer grwissen Zeit die Abhlinge eines kleinen lätgele zu der Nithe des Entermilles bedeele, von einer freuer Mamersberfliebe kliene alan Primary have the Particularly likely hardware the hardware of the Particularly likely hardware the hardware the particular the

dans die Dankelbeit von der rejudiren Sudlang der Sonne gegen den Pleck akhturet seid menkhängig ist von der Position des Benkrebigen Die gweite wiebtige Thatsache berigfich der Flenke ist deren 4 h. ther Fache entureels down Perhea to Marinora for Deckellan Die helberman Plecke erreichen flore dankehrten Des bereits 2 oder 5 Years and the von Separation principle worken Benefits Marchy are all withing at the flar of the state of the flar of the state of the sta T has 10 Tago lang and worden one keen yor dequences on the Parcent. Day distribution Perhan such since in Athena Believe is it in Plan-Die dinkrigsmen Farken enselesse in bilderen Berten in H im King-orbiere Alba) moret en elen 5. Tar med Konassanfrane und branchen highesten need 5 Tare metr, we absolutely be well sink assumption note spaint - im Atiu am 6, rape - and torongs need follow als, virilends all 12. Then, In mindrovers Revises for Alabamia and Shorodi are being the dunkeln Placks Stiller and venebrinden solder. in Alphones, we day Flork an her gars 2. They mash Supermarkense ower der einekeleten mt. Vam 9 bie 25 Tepp und die Florie n. b. c her inst an Someometerness. His sademy dankelemetr Fleck d. verhalt nich mich audere. Die miner einen Stelebarkeit ist er viel nehwicher als der bennebhart Fleck is, dann nemnt er zu an Deckalhoft, his am 7 Turo unestablished bleth, welsher you helder day danklere ist. Am 9. Tear hat or dayson sobse winder elegenemuca and at val artwicker communics. Matterwells has do such absorptions

<sup>1)</sup> En set der derivekçe Flork om inneren Abbusgo des Ostrodies E.

and out dept assignment, or dans an 35, Tage, 3, and 4, hants noted to treates and at the ground, labelled Fried switching to the District States and the Fried shall suggest 5, and 2, date General Andreadon and the Fried's shall suggest 5, in Spitchine 5, the Apitonia 5

Die Verteffung der Pleche ist villte navereitskeie, die erscherpen punce des Band his dettor, nun Ted waren der scheigen Loge sar Guelchuftnie darunen finden alch beitra in der Nübe der Pole. Der ededliebste bekannte vertederhebe Fleck on Endvoice in 507 to Dr. pake dans wereffecten Banele: der ettellichete tet Pontennelagt e in 60° e. Be. and should be note from westlichen Bande. Der abblichere Mark raber den tetlichen Raude ut Suivekard in 40° v. Re., der adeffielute Flesh am betieben Rande Mortolt in 2" a Be Vertuderliche denkis Florie and in after Many reference worder not transfers des Gerrares Propellarem Ple linere moist recen de Santer der Maren bie, its Mare Trangedhints and Mare Northry sher that the same inner Pitche perattent. The Mary safter and in Dankalbult reported and or let fine Mary Farcamiliata, each dem center Vertel baller als das Nare Cruints, dans dunkelt en mech ab und hiebt dunkler als leisteres its mech den Vollmande. Wenn der Sonnenastergang saht, as wed en wieder belier als due M. Creures, his or repreferences. More Newtonia and M. Vancrure. verbalten sich in Elefscher Weise im Vereinig unt dem M. Serwitsels. and, so let as oft seler arberry, deren Terhadarfrebbeit na crimmen. Dies ist u. D. der Full mit der ingem Pfante des Plate, welche vor arberer Sawen erner Vereindertubbeit im bes bert bei Mily. Zanna oder Origer erhant worden, welche einricht ausvolliffer durkle Furmulicare sind and obgleich mabrachainfieb in there Nabe veranderfiebe Florke emisteren. Die verfinderfachte Florke Ludecken lanerhalb der Emterchenen surchalm) make the cases Phole, analyse and most laure des Rundes derecton servicest, chates auf des stedegen Abhance meerbalt des Waltes, daguges wurdes sie sieunia auf des Ginkly der Corvalinge and nur selten, wenn therbauet, auf des annern Abhance deswites aggerefic. Fast owner sind the Pictic farkles Die einzige deutliche Fürbane wielele Perkanne anthachte mer heim Endymon, descrip Issuers, were so sacret you havenedgebts retrofes wird, eine ansgesprochet gelbe Parte cont, in aledgen der gelbete Proce not not general bootsensore not the before an experience of the before and Lefter van Grin un erhalten. Auch may dess sheld bles un estennen. Am berten kommen die Partnacco an starter Vererdauerung bernan. Die macre Plicke des Endreites tet eine mafte Elazie, aber van unbi-

house Tolley developments. The dark continuents: These values die Porce Ranks caratoropies. Die dort stechenences y Port Pickerfor bedroom Assa sales Aufterbests and die and From Principle bedieter, done notice Admiritational end the termaktet wards und dass innerhelb dieser Zeik manche Benhankmannante stablet wards und case meerness meet der Bageneit verleren ging. Nach semer durch das schleelde Weller der Regensell verleten ging. Nach seiner Uffelebahr nach Cambridge erwen und dart das Laft für derunfen Hann anchances as solieth, sollet the extenter Floribetten, and Associate the property that the Pills der Remain mann in Comballing was an experience a Det (200 ferres Dellar and Maries Dellar and Alexander Control and the Server Dellar and Maries Protes the server and the

rigo Olpicio and die leiden Hillen and Elemen Kraler, die an Arcquipa night maharenouses warden. Withroad day heales Monete way seles beamders Autocobsombals den den Kratera Beneten, Atles und Alphouses annewardt and worden die engestellter Beshachtungs mitestellt abente mehren Skinger Ped

die augestellen Festanblüngen mitgetell, ebento meletre bitten. Endnote get reckering then when along der von his statistisc ver neuterinden Plecke. Dieser Katalog falet her in einem das Wessel windergebinden Ansange.
 W Humbuld (Bartle — 22°, Länna + 84°). Enthält 3 denkle. Florite und ein anderer legel belieb vom Kreter. Die ernt ein die Zeit

des enten Vartale die drakeleter massen Blacke auf den Mande viel des entre vertice de distance proces Paule au den Mause, ce-dunkler als die im Principa und Endroles. In den erfauten Flesk vielleight on hotenbeber Anthur 9 (Per /Pr - 418 L + 776)

3. Paramodents (9: --- 60\*, 1. + 10\*)

4. B (Br. - 1P. L. + 60%. Hu Kreter when Names, von Naises mie it beamelout. Er neigt mabe der Mete eine weine Bergrechte. S besteinet. Er teigt mite der Mete eine weise Bergophia. Fitzehon vm SW. donos Mare 6. Perceive (Br. - 97, L. + 67). Der curre verbleftebe Tell. der innere Pitche ist dagtel mit Assendene einere bellen Stellen, bie

our ground Bills oblivates. Der Susserver niedliche Teel est annen. advantable doubles als der blesen und bereit deutle Greeke neutenen T. Marcarina or (Dr. J. 467, 1. J. 609). We substrately doubles

Plack, of edition, affeligh, and fulfigh you cross kicker Kenter. S. Radwasca (Br. + 50°, L. + 50°). Die ingen Planke ist von S. Endymon (102 + 207), L. + 107). Die Harde russen im von nahlreichen follen derrheimflen und einhalt bleine fürgel und Kreine. S. Mare Foscondunte (in. - 37, L. + 507). Dagen Mare mit mahr other monders will done National Industry, workshop the neglectaristics. 10 Panish (Er + 100 L + ATS Ferbile validately Tilles

along groups group Kerley and verschindens achmone Flories was tiles a wher kinings. But approintended telephanischen Mittels und gates stmorbinschen Springer, successed on become normalist 15. Grienka (Bt. -- 145. L. + 447). Erze grosse Fillabe in der

19. Atlan (Sr. + 46\*, L. + 45\*)

 Herkeles (Fe + 47°, L + 20°). Eathlit class grasses Flock von verschiedener Schettlurang.
 Mass Notické (Br. -> 10°, L +> 3 °G.). Diese Pittele ist bedrokt, net versionischen Pittelen.

mi verkolnticken Piecien.

3. Mare Pranquifferie (B. + 10°, L. + 20°). Das durheiste der grassen Marra, cathall chiege belle Piecie und sit unseklinnen bedockt unt den Mastenli, welches die verkolntriken Fieles berrandt.

10. Mare Servaturia (B. + 20°, L. + 20°). Ein gement, dasahler Piecks berrandt der Mastenline State de

quilitatile assummediagit.

11. Julius Casars (the + 10°, L + 13°). Sin selv dessiler Pheta is der medioni. Echa, magelen m. S. med W. ven einem halkan. Sie der Freich medioniste (versatt between 10° traver Pheta Pheta is traver). Le der hanner Pheta is selven pheta pheta pheta is selven pheta pheta

20 repairement (cg. 11 sr. 10 d 117). Eine auch declde Pillebe so einem Finsbelt auf omen Eile derrichten.

10. Zeitschen Frydams und Agrippe (theite + Ø\*, L + Ø\*). Ein will definierte damble Piece.

20. Marc Veperum (3r. + 11°, L + Ø\*). Mehrme nanchwinnen einstelle Piece.

20. Man Juliana (Re + 20), L + P). Der westligbe Bestl in fer Bigger, myldere des Mr Heder -Presiden magdet, int Ventude-grant des Mr Heder - President magdets, int Ventude-grant des Mandeen (Re + Φ', L + Φ'). Der Presk liegt gewide serlant Grant Krister.

Alphanetre (Hr + B<sup>\*</sup>, L - T<sup>\*</sup>). Gerado afedich von diesen Krust finder sich eine Annahl klumer Flecke, von denen entge sehr denkel sind.

20. Florg (8e + 2d); I<sub>s</sub> = (9) 20. Statist 2 (8e + 1)<sup>2</sup>; I<sub>s</sub> = 2d). Diese Repose unt diese with Statister besteint und creshessit im Veillorid with dieseld. 27. Gundert 2 (8e; 4° ). I. = 2d). Be greatly est dieseld; Grydder Flork. Statistic flore, in the veillorid flore of the control of the control

Piece von sugdeinter literariit luigi un addeinte Vei der intern Nichts un Gatterië. A. Mars Hermeins (de. 1997, L. 197). Der paus suddeinter der Schriften der Schriften der Schriften der Schriften der Schriften der Schriften der Verbalt (der 1974, L. 1974). De lateratur der Mitte beitre, 30. Berbeit (der 1977, L. 1987). In Internetat der Mitte beitre, viellen des neuen Entgreicht des Schriften Derhold ein sein

 Flüche finden nich dinkle Pleche, der oftdiehe mi mitsebieden der danklant. 30. Vieta L (Br. — SP. L. — SP). Ein sehr augenfälliger Doppeldauk löweitig zu einem einzigen werenigt. Der Flech lagt genen ritdlieh von L. der bistermannten (Dielit.

lich ein 2, ein interenantes Objekt.

36 Crigor (Sr. — 15°, L. — 60°). Des Innere int eines benäuchsichtig Swinsben ihm mid Bosen Engen zwei Mitte, daubie Ragemen,

witche wherebeiniche vertoderlich sind.

51. Geinnich (Br. - F. L. - 5F.) Interessat wegen der Schnicht, bei ein der Schnicht (Br. - F. L. - 5F.) Interessat wegen der Schnicht, beite mit michter des nich den bei Beitene eine Stenensterne von

Restricted der Flecke in Hegsteen, Alphoesus and Affan werden datablisms MetaTonnon for Busherlowners rarehes. He ist sale us hadaners, dan He Prof. W. Pickerine van den fitbleren Renhabit. space der ver ihm sommannten verliederlichen Flerke beies Abreae segme was two till soprandered versagerized packs being Absung marks and of anymost and led not Jahren avenil in der Warten. to brill the Astronomic" als im "Strue" Beobsettance Acethor woodless light labe. Besenders Alphopsus and in directs are after der desirebles Auch hate ish was discent Fleck and Grand manner Realmost success. Sperializaria estrories, du m reteritudente masquerbabbahan Zaio. schriften is anicht ageb is meinen Barbe "Piliegt am Sterernbimmel" recondenset int. These Earte for the Prophole subfractor Bushacht representation and these karts let the represent their respective for the contract managing solven the representation and as was not determined. balb crireateb, tass elette Jahre nech ihrem ereien Erschriesa Il Niches an excess Econdromer Defeater the other Chesen streament and don Monde housestation houses. To the Prof. Pickersel meht auch eine Zeichaane dieres (und slier thriven) Florke im Aluben was not him when not done havens Willes what the Minade of the shareful. was or can kirings Kentern in discon Flork east sit old non Tell upverständlich Hr. Pref. Pichering bei is Arequire officeber unbt Go verständlich Er. Prof. Pickering bas is Arequips offseber sinkt On

region, als may à Galaire 1881 empacité, litera welleure Valutchausquer et il de lant somme fondationiquement aintre somme chausquer et il de lant somme fondationiquement aintre somme de la comme de la Collega de la comme del la comme de la comme del la comme de la co

history. Advange, usus Higgsh (Bitalish cases district due clear terrelation inhealth red in Engine Biograding). The state of the clear terrelation inhealth red in Engine Biograding. The state of the clear testific was Cup Agreem. Due forecating Parch historiteries 2 Sprimation was Cup Agreem. Due forecating Parch historiteries 2 Sprima-Districted was NW. Will midd with on the NW. I become note. Service Due Parch was NW. Will midd with our does feel all permit note. Service have been been supported by the state of the Parch No. 2 Indoors produced the biological product historic desires from the biological quarterist does be having pages. No. 2016. We shall be made affirm and producted to the biology pages. No. 2016. We shall be made affine and producted to the biology pages. No. 2016.

1800 Une dem dertenigen Dreit.

1800 Des 2. Lerkgraven belieb von Omsercht und verbolend.

261st best 2. Lerkgraven belieb von Omsercht und verbolend.

261stabet und Handert. Der Pholek (der derinschappitat aus darabetens

der Weiste aus gerinden. Der ins est gelindenspen derreite, diesen einer

1858 Des 21stabeten.

261stabeten der Schriftlerer des Abbonnes neigt. Im haners

261stabeten der Schriftlerer des Abbonnes neigt. Der Schriftlerer

261stabeten der Schriftlerer des Abbonnes der Schriftlerer

261stabeten der Schriftlerer des Abbonnes der Schriftlerer

261stabeten der Schriftlerer

261stabete

wordsid was ned statistic van dem Kentschung is om in Teatce (12 tot.). It plant stept transc and vibrates, the Alphanol (12 tot.) It plant stept transc and vibrates, the Alphanol (12 tot.) It plant stept the statistic and the statistic and the state. It can even the statistic statistic and the state. It can even the statistic stati ten Orto des 3-rektures Fleckes erschafet eine munde mit Schlem Schatten erftille Vertiefung, von einem Wale umfaut, und auf dem m N ein Berrittppeben socht. Büdwerthab von einner Verfielung neigen sit rabbuiche medrico Electutes, die sich nun Ted oper durchutteblen und fleebe megtenffrenge Vertiefengen bilden. Wertlich danen

und nich eine Ungliebe, thalurfige Vertiefung mit Schlem Schnites von 5 such N. Sodier, overs P enchance die boden von Neiren granch-1990 flor. 30. Cichterson up Eng Laplace and up Ospecii des Cannana, Der Seektes Fleck us der dunkeler, im Kentren hat er es beilen Pantichen und im & und W. um Kunde stere Jankin Stellen. temordon sucht er eich sehr urbrad Harn den 30 Bende den Welles he, im S. bakestenig unbigged. Der Fleck b ist rend und en Jestrum, cowas donbler, sin sehwacher denkler Strich sucht mit hapen-Storing gregors data W. Wall. (Dissess Strick has such Fickswing).

both Januar 27. (9 - 9). Lackgroung soften us for langua Vand, pojetes at Ecstenburgs great bernen. Der Freck a ist natungs such roubt schwack and arigt our size Aunübergog an sexus dresockspo Geralt. Seater wird er deutheber und in etnebenn Mementen erkerne ich den der sentrale belle Punkt jeven Bergeligereben ist, Weieben auf tox Nordeneds des kierages Hagelenages un lessere bert. Dieses Eine-Mifchen niebt man deutlieb, ebenne ein Mite, die gelaen Spilet dereit lucht. Der denkie Pleck begt über dem Needwalk des Singes und of the Inners, tolk adollich amount our demanders. Der Plork hind builtmir, die Sultze mach Naud rerichtet mit sehwach. Der Flock im 5. 5(,) sei sen schwilcheiter. Zweschen beiden eine Hille. Eine stiekt fille (die sürkeite von allen) meht wertlich von Zechnibunge bis diebt to den leason Paus des Nardablances des Abbresses. (Diese Bille

today sich micht so wie jeh see neichgete bei Prof Pickering! 1982 Jaguar 28. D. Liebayreau ther Coperators and that dea others Relikes. Alaborases hat some I Florier wie completich, in . Same der helle Punkt par verantet wurden. Der periwestiebe Flerk ich auf der meeren Termore bentoht nedwoles aus mabren Schutten, by abbresifely (b) ist randick, part and store related als content. 100. Japper 15. 100. Flork a let am grinden and recht drekel. is for Mitta others stores N. No. but or Aug halls Philipping. Thore h. of come bleiner, natures read and obers, mouseer donked, date fairt Flock g. Endlich me a ale bigmeter and materior Flock elebeter 1:62 Febr. 1. 9. Die Flecke im A gehoren an des dunknieus

let gross und stiffich Biggs des igneren Wallabhangen verlängert. Der flock b lat master and sand, dor Phote im NW. he in twee Table nerblies (waterscheinlich a med d. J. d. Pfebrurere). I sat der kleinste und 1902 Mars 22. 475, - 752. Die lange Wood bei Theka foor in byothres been Fleck a an Octovalle ist negrouss school. And sensors bordwalfe steln ere Hitgel (for Zentralbeng des deprekigen Fineka 800 A in militar Kartel. The requesther arrived any deep Maymalle ring Setchange wer ill in number Kartel. Neglenerlich daven, mit A ted

i ein gleiebnerigen Breiseft bildand, neigt sich ein weinegunnen Leader im melter Karte obne Namen ale Hünel unt feinem Zentralkmarr benefebnet) Der Regging ist im SW, ale biebeten, denn selet fich im Jenera der benteute Rebatten. (Es ut der Hitrel C ve metter Karie). Oeffich neben ibm wird der littreitreie von einer Hills durchbooken, die in einem marken Bagen gegen den 50. Wall der Alphaness, right. En arbeirt mir, ale wenn sie dwarn derebbrecht, denn enchent in their Verlänserine im Walle eine Einenakung. (Diese lenge creckupen ? Hillen (der Keichnung nach in wiedlicher Richtung precheed, the andholuse, weighe named makes dem Zootmilberge verber-Maft, int am breitenten ebrem Schatter much). Die Bille g (melebe ber Perkering the Placks a and d. hartfast anchorat als bullmouner Street und metten ane dem Scharten des Westwalles blickt ein weimer Punkt Nach messer Zeichnung mittele derselbe um Orte des Piechebess f in der Dereielberg des Alchoneus ber Derkerme ferem. Der Fleck h (Pickernary) let man and bindinale (the Verlineering rack S.L. Std. westlich vier ibm liegt ein Ernter. Der demockage Flech int die, aber matt und sehlicht Segrecor, sein Ratelyncht int der Berc A und dem

wealthe vie this legis on Knate. Der demockee Freit ist die, akte mast med welchte Segreet, and Sittlytakit ist der Siege A. and den mit met deskild Segreet. Am Sittlytakit ist der Siege A. and den Siege S. and Si

get to eines. Der Pfreik is desumert sehnerung gefen.

30d. Appears o. S. Made Victoria Alphanes segt erne

30d. Appears o. S. Made Victoria Alphanes segt erne

10d. Appears o. S. Marchander Alphanes segt erne

10d. Appears o. S. Marchander Alphanes segt erne

10d. Marchander S. Marchander S. Marchander Marchander

10d. Marchander S. Marchander S. Marchander S. Marchander

10d. Marchander S. Marchander S. Marchander S. Marchander

10d. Marchander S. Marchander S. Marchander

10d. Marchander S. Marchander S. Marchander

10d. M

subtest, red states auditing state the first set set, not before the plant in our granting.

Let high extra the red granting.

Let higher versicherd ser depringer Arfordmangen augethor, in degree stress Secondaries befor all reflect des lighteness sengerset, which the mentier because in untress the hackwarpportent sind the Stitzer resorber, was desce a spilar notice in an ackeptain creation translation and resorber fairs de since the contract of the secondaries which is described from the first before the contract of the secondaries and firsten and also others with arthrest secondaries may be the medium of the contract of the secondaries and firsten and also others with arthrest secondaries and firsten and with the first secondaries.

desichter Fleich mannemprotellt werden id. Herte Erigeren aus fleien auf allen fürheren Wahrenbungen habt bit im Striet V 5. 201—201, some in menne Berke "Flage am Remonkton 5. 270—270 magneprotein. Mit der Ausfahl des Urs Frei Ficker dant in deader. Engla at brevin für für karmen beit von Fonderen in betrechte sein. Laus im den Ande unsermanden erfehrer in der der eine Steller erfehrer der der eine Steller erfehrer der Greichten der Greichten der Greichten der Greichten der Greichten der der der der den der der der Greichten der Greichten

nationars. Describe single cands describe requirements to Brackies, for the earth behindred with an identification, assign described these test the behindred with an identification. The Normelson for features Described to the earth of the single candidate the single candidate the first and another Exercisives estate the features of the other Parker and another Exercisives estate the features of the other Parker and another Exercisives estate the features of the Monalizing first for Guidaley Dirket is the 20th and Express or the parker and the contraction of the Contraction of the Contraction of the Parker and Section 1992, 200 at 8, matterly liber true first first region of the feature of the Contraction of the Contraction of the section of the Contraction of the Action, of it is not a bundled table. In some case envisions

sentiment, dentite Firch Xr. 10 m Versichten von Frei Februing begraft, einzu entenenstene Title sich den von Greifbeten all
sobelscheiten der erwisten Frei hen Freinzenbert Artis, zeichte sobelscheiten der erwisten Frei hen Freinzenbert Artis, zeichte vom Viter griegen. Ich inde die Beobelscapes Greiffeliene sach Lage der Liebzgenun gegeden und gebe denne den riegende Unreicht. We mehrere Gleinkhernische des Anselven nagelicht sind, breicht und glei und den beutente in deutlering bei de gestelle belongereiten.

#### Lago der muchaneler i Pous alleladigresse Risel St in Greier

-(D) 3° kyrne Spra. -(D) 3° meht delekt, bet unebeson Grund, einigt die Anbiler bereid seit bei des staffinde Kode veren Bespeder.

-17 10' betaulieb graz, die Aubiche schrig
-11 10' betaulieb graz, die Aubiche schrig
-11 10' salwarzer 70'ch, der Aubiche schrigt
beraubichgest.
-10' sanger, deutsch; sechunt sich mehr

gagen die Anbillo za zichen.

1	Lage for Johnsonse Sherbeng L	mach menter Mond.	Lichage Sed y Prop. scie to in Quade d Manchage	
			304	
	+ 0 + 7 + 12			
	+12 +19			
			62° 68° 60°	selec drakel and becreess.
		- :		rochtan Falter & dankel sohmurage
	+30 +36 +37 +37 +33 +36 +36		10°	the sobwirteeten Swiles.
			121	in blobura Flor
				Schwiese almost up.
	633		100"	Sut schwarzens.
			reed you	
			Pa A-	
	26		-	achwarzgan, gui begnatt, che achwarzgan wa die afedi Pliche des Grandel
	-20		w	nuch otherway, duch and eng
	-55		20	rock docks! Fingt as Dockel vertieres, wenger dockel als

400 99 soul desiderates bliebt at her belgress, who morthly slage belgress, who morthly slage black of the state of the st

verbert solon die Parke.

#### .

Note that the Higgsheam Mallinia, and Alexano, such that the large large and Middle and A, we Notice and A became the Mobal method are large HIRs has, which doe backet Requestle temperature backets and the Mail 4.3. Debabations to Higgsheam  $2 - P^2$  Amphil and the Grant  $P_{ij} = 0.01$  and 4.3. Debabation to the Higgsheam  $2 - P^2$  and 4.3 Debabation and 4.3 Higgsheam 4.3 Debabation and 4.3 Higgsheam 4.3 Debabation 4.3 Deb

- 180 -

undruge 2, spatze sevine willede, aleen noch ged 125, Verge 50 etc. 12

tor phraggered of Life was NO mash NW life in the Nation due Kraisers an Americanists of a American contract to the contract t

is der angreehann Weltone rentiebnet int. Met dom 5-Koller erselous nablymehos, nam Test sehr femes Detect. Die Freedomonen der Fille erflet erneten dieb als Vieles Trater deuts Wille non der Bille breit darübbrichen sind. Die Zahl int sehr obwierie festestalien weren der fast rülbe einighen Hellickeit von Siles and Erntern. Atmorredentich interement war der Lauf der Sile hei dem arates Ernter um Kunfrande den Almanon. In den houten Momenton aritem die Stife dergelben nicht en derehårneren, medere worthob an then workengageben, doob otwo and die Hilling der Breite manuscondrace, der Stinbberg schien zu fehlen und der kleine Kenter vot augen Nordwalls Japan Stelle aranofillen. An ywesten Kenter hörte eie gann nef, war nier necht, wie Müdler angrebt, bis wan eritten, Almanon o nu verfolgen. Über diewe und den vierten, unt hall as grosses wis a fer actor von Walls Almanon's getreunt liegt, my sech in gereiter Verlangerung der Rille ein breiter, eines bellerer Stroff wert, applitabler legacite des vierten Kraiers beringt ein tierefich totes That, we oben erwithen, an dem als manteres Detail our die starke hovertest. Anch endiets danselbe, wie mit dem kleineren lintenmente besharbet, am Walle dos inflictates der 4 Einter etdfelleb von Tenner at Acres abor six for westlighets such are such bigger abor

the models over the man-New mil-Textus as No. 1, 1, 1 as exists the life Table on Neutral to via Direct relative to the Charles of the Reverse to the Part relative to the Reverse Engalphing, desires Operati subt picking in other restlicted pass field, I so me to "\texture in Decrements belong, in other relativistic pass field, I so me to "\texture in Decrements belong, as of the depth pick press whether also I and that the relativistic texture in Decrements of the Charles of the Reverse and the relativistic texture replaces, above the Texture replaces, ablested for "\texture decrements" of the Texture replaces and the Texture replace

2 Kinter nochnet, während für 21/2 Zuller derm 4 erigts — der fi Lanasis sehr klein leicht überschen sein und bleibt ausser Betracht — naand its coming Virtual for 18th versibles and missistential many land dependent in the Bargard Security of the Marian Capacity of the Capacity of the Marian Capacity of the C

#### Die Parallaxe von . Causispriae.

In few Zell von 1970 July 30 bin 1970 Derick 21 bas Satherfull 1 Sagalite for Stores are of Contricipies antiquosassas. Estimate 3 Deriv bat diese Anti-almone materiale<sup>11</sup> und verteienen sam Zerakolname den julyidele Parallite von Contrigios debuilden. De Antidame den julyidele Parallite von Contrigios debuilden. De Labotor, Antique gephenen Eggelenengang von Jitalish 4 01349 in Zeltstengenie und – 0487 in Delfanden De On von Chemispone

Extensions of 49 (2200), bold + 420 fe (000).

Ex writes are Envirology of profilestency Crosselving
Observation variables, was done jefest and done white Lass ingeneral. And ferre is Surrappered feight in whiteshoptions Pracinate
and Crossepplas van O447 3 (000). Writes the Managare state
and Crossepplas van O447 3 (000). Writes the Managare state
and Crossepplas van O447 3 (000). Writes the Managare state
and Crossepplas van O447 3 (000). Writes the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writes the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writes the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the Managare state
Crossepplas van O447 3 (000). Writeshop the M

Photographische Anfanhmen eines Teils der Milchstrasse, (Berm Tais 6)

Be E. E. Forrard verification in Astrophysical Journal Bd. II. Service Authorities van Happines des Hennels, welche des Michalmans deschades. Die eine sieffe die Ungebrung des Etrans 5 im Ein-both, ein mehre des Ungebrung von zu Spilwan der Die rentere im John der Schale und der Schale und

Coate from the Colombia-Gribus Observatory, New York, No. 5.

3 and digger Exposesse. Die Danielberg tegt, dem der Store 15 ber Bahren von alere Naheffallte mentilen und den sehre hab mit was about too other handshess angested wire, was sense belance war, and privar, then the market are forward to the William ausdehnt. Eine 2º km 3º westlich von dem Stere 15 im Bladere ogt mit en arregormoug ortposcher Sobel, der mehrere anscha-che Sterne muschfung. House letstere Nobel werde sobre 1900 van E. Barrard and Gree D'endinger Esfraktor entderkt. Die Photographic soggi verschiedene Derara in thes, werele der Erfrakter blade erferenen finn deren fleuen nanne Obiele tat für feden Enmerke sebn arkening man, dress manne games concer for my pages personely achieverie. Seen Out let for 1900 to Relation 69 299 379 Delat at the 2solvenerig. Seen Out on the Proposit Seatless of Edition of the large of the United Seatless and the Compact was former and les abdischen Trice aus neutre negt men ein vermute von eneutre met Kahala mulches 1657 von Swift als Nabel austische musik med der im was des Reid rennter, so cohont mes samer dem greenen dunklen. man das Hold genater, so cracess man sensor dem greenen dunklen, nice observe Florie and on hith manuschanisch besein, dans mit von dow wabon Wests der Milchtfrase poeb er gut als mehte winne.

For groom Semmenfack, they don jet haven beginned habe, on previously windowerships on Det en 14. Mg gratatrie das Weiter new Restaubitus, and but the fixture error attenuates Arblick. And der Nardhalfte befand nich benarter grange Flerb menterther geblie nor wishes bleiver. But young cold clas kleine Grance. Kernencer. departs state and day Statementum our sale commer Plant day the fills over Greene Mriver Flories versufacts. Name to be be be mark alls differentiate, armir field an Out-Westmade and armire

Interespect sind the Vonctors to don stoors Flerken. Selblers soirt am 26 cine etwa birecoffermico Guetalt, und ce emprechi mit ann as den kand sack Outer to Brautefler elightly nelve florer who were link before the class better beiters, westerfangeles Starifen der und seharf von der Prounden abbeite. Am 20 ging nach on weather welfack personners acknowns from you Kern one such Outen 22, and in deg Withel raste size apitas Liebtannes biners. Do negaticiber dem greeten Fleeken folgenden kleinen waren mit iben Personal various recommendant and bildetin even decises over skendfrauere Florken

They darral, don 26 , nearly der groupe Flock con den solvessees radiculars and water was been der Fern nach eine kentrelegen and der betreffenden Seite In dem bakenflemigen Flecken, der so zumlich none Gentalt bewahrt hat, includes o'ch on 10 kinne Kenne Measurem am Enguitermeter ergaben für den Dorchmannt den

... 196 ....

warm Physic W (1970) to Pro the Parkley day become find into gresson Fitche 31 000 km. För die Freifige dan Mar in 19 40m in 4 2011.8 i Dietar dam 60 2001.8 Danach select the Fleck regue the Message com A. Andt ere Desired steep car rised period and message rost to. April 1886 winted or 10'00 without each der Penn'erben Burnat

F = 14537 - 3510, 4555. Der Flork bat also eine relater erene ikatalisenerarbeitefarkent.

haffeter

Name of the latest

Ultraviolette Strubtune der Sangenberenn während der tetalen Contraction of the last time of the first of the contract of t about large Crather des Conseilens authorit des trailes money Students in April 1966, as dares Student Fore Bealanders such dear beaueral grachicks worden war, ambattate er Harret der Perioer Akademia southbalaches Testald

Raboundhab bounte die Kornen der Souventmosphire bie letet car bei Sannenfraturalanen wildrand der sahr kernen Zeit der Vertefftin accesses weren, then we presented and openingers Gross Philocopes des Gastraches per Feterandone des Lerenstehten revenueles werden. Man hatte se gefunden, dass die Kerean dareb des Ubercamederinnen von den unselnsätzun Linkarien gulebbet werde. lathen Snaktrum, das von eilthorden Stanbadichen herribet. In einem Lo. bt. mil frinca, helica Lunen, which die Gase der Someowimosowire der Diffegen des Lachtes der Bonneisscheibe bereitbet. Die feinen bellen limins better warres der Acesten, die sie über die in der Semmettnecollege authorizant Core market are seen benedated between Atfrom mauric such the Sephentitons and des miraumates Toll des irpibinden Spektruma beschrinken, ent seit 1867 warde nit 1829 der recebe dieser per bis nar WellenBage 4 360, will bler die Absorption der gemiligischen Güger dem Spoltgem em Rade macht. Man wenn 18.C. das Docktren der Kereus besonden in diesem dritten Aberbrite. provide des Wallandtone : 200 es naturandes

Na dance Versche beforere er nich eines Annerstes the Linear and Princes and infinefrence, Kulturath and Court, the for Standard and Princes are described and beneated when the Suchtracken mit einen Prame nas GV brechenden Wiebel mer en

<sup>9</sup> Compt need \$65, T GNS, y 200

alean praema Siderwesten sagehneilt, der, farth Stee Rephalte un Bewegnig, verstellt, der Heusquie des Binnich Organ. Der nöcker Spall welcht ein Steek der Korene in der Mich des Agrations aus. Der Apparat Mich Michonel der pomen Dauer der Verkallt, der Michonel leige, atspellert, und kern denset liese mas somi einkannels Benefrakten auf des Dept fallen, ein mit der Proscoppielle gilt Gesteffene in Missonals für die Kommilium zu kalen. Das es jedengspiellert Spektrem in kontinsterlich und seigt kleine.

be an photographient Speltrum in kontraserbih und seigt kilosben an photographient Speltrum in kontraserbih und seigt kilosspeltrum betrangstings (rie, lein den Krossenpiltrum ibs um Weinbeltung 2.00 mitht., die Perindung der Konse in die dem zu Weinbeltung 2.00 mitht., die Perindung der Konse in die dem zu Weinbeltung eine sehrende der Speltrum der Speltrum, die im film nech besteht eine sehrende der besteht geheit. M. die Speltrum, das im film nech besteht unt und else Bilos-beitet geheit. M. die Speltrum des mit film der der der der Ulbrerspelt immer sehwische ten den heiner, das dass im het 1.500 mit sehr eine Eine bilder, som Tritt uns, diese Absolutioner bereiteren sehr eine Eine bilder, som Tritt uns, diese Absolutioner bereiteren

service de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la co

Butching reinhes dis Bereasterchrankage ted dem stand des Bestel. Her 7 Bringer-gauge hat Breish Berstelle des Seites ihr 7 Bringer-gauge hat Breish Berger-gebietet, as welches wit, and care Vollt is des Compass Berles Bert 7. Germen-Legensage hat in western Verlegung einer einers nochts segest das Ade 1997b verseren, der seeletieren soches der Seite 1997b verseren, der seeletieren soch der Seite 1997b verseren der Seite 1997b verseren der Deltanteit des Seites 1997 verser des Seites der Seites der Faustheiten 1977b, 20° von Verser bei von die Seites der Faustheiten 1977b, 20° von Verser beite der gestiere Der Seite 1997b verser des Milders Seiten.

D. Mantenbergerindische Bresteiten. 1995

\$1.50 cm). Ungehabet verballt as sich fiber dem 50. Familiefaren. Der eriffere Dreck betrag har \$52.56 mm. bet nichtliche Stallung des Roudes 182.05, bet nichtliche Stallung 18.05, der Dreck wer also bet stelleber Stallung 18.05 cm blier ein bet stilleber Stallung 18.05 cm blier ein bet stilleber. Eriffere verhält nich der Dreck in dem 50. Familiefarelen. Bei

cords Verlage des Meeds, hetery derechts TRUE may, els um 56 van bet als het selberts Stallage VI of may, eds. Declaration TRUE Press nebe als het selberts Stallage VI of may, eds. Declaration TRUE Press Das Mitel für den 20. bevellet von 76.45, des stellehnets Declara-TIO 90, bei selberts Stellage 137.05, des Difference monk 100 mm. Eustrandered Gleser Deckreverlation verhalten sich auch die

Entprochest Geor Sentverbillags verhalten ich senb die Oroffesten resterbilt des Di Perellektreins ist der Groffest bei derfel leber Deltmaten des Mandes grisser als has soffischer Hoffang, oberlach des 30. Partilleit verhalt as sein ungefohrt. Es ist stielleit der Groffen prissens des attgetiest Britistenses der Beltzudeten den der Verhalten der Schaffen der Groffen der Schaffen der Groffen.

Gradieri Jahrena terhina terhina 1977-197 2.58 arm 4.33 2.60 1978-197 0.52 arm 6.41 0.64 -0 1978-197 0.50 arm 19.0 4.30 4.30

In such for Stelling ten Mondon with librarch nome Amouphine (wenigeness and der Nordberspeller) une sehringericht Bernegang, sogen, dener, dass der Nordberspeller, une sehringericht Bernegang, sogen, dener, dass der Frecht im studiglicher Deilkonten for Michael mitteller, der der Stelling Bis Differance receives an es arbitrat, in mehr mas sich dem Pol-

Soft the de Heinerschiel S. Polizon Bernett in v. des Aug. Kapfrighe S. Soft in an Interfession Printerman propriet which the Printers are present Alterial tagebase. In the distintion of the Printers are present Alterial tagebase. In the distintion of the Printers are present and the printer and the distinct of the printers are present and the printers of the dark of the distinct of the Printers are present as the printers are in field on the Printers are present as Printers are desired to the printers and the printers are also the printers that are the printers are printers are printers are also the dark of the printers are printers are printers are also the dark of the printers are also the printers are also the dark of the printers are also the printers are also the dark of the printers are also the printers are also the printers are printers are also the printers are also the printers are also the dark of the difference of the printers and are any printers are which is the dark of the printers are also the printers are also to a printer the dark of the difference of excepts, and are any printers are also to a printer and are any printers are

Ger verfetzten Greicht noch des allenballeben Ebengeagen sohwer ness 3 June Riche 3d MI 3 Meine seine Mittelben führe dem sangebieben behat finde unter feren 180 St. 5.

- 180 -

Die von Prof. Sarmard aktesiorien Nebelbänder habe joh alle im Wesentlichen und meinen Platica bestätigen können. Ich boffe inhebitien an anderer Stelle einen Liebblitsch Gener interessanten Oegond zu vorellentlichen. Max Wolf.

einer Mittelberg der Derektom des Eschennstitute der Kgl. Bierem in Berlin ist die Namerierung der neuerne Phineten falgradermaforgeseitet werden.

| Present | Pres

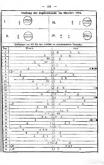
ed 1805 EQ (Wolf Polts 27) sind all nicht geschreit van der Senefering ausgeschiesen. Das Phaecke 1804 RJ, 1906 RE, RS auf RS wid mit them therm Placetm identich.)

7) Auto Sanhe Hr 2000

Refraktoren

int nebr preissurelle as serkanfen. Befehannen wellen nich wage überer Mittelungen an nich wenden. Dr. Hermann J. Klein in Köln.













Sterns 15 Mo



As he we call a married the Ball to

I has been as a series on his many result for any or his many result for the series of the series of

Region Lie Land C. V. College p. 175 | Le contractions generalism for the College Sect. A March.

Band TH URL IX V charges, 17 of Street was not presented price

ad Al All Mill Marie lots to a sale market grade

Sand VI, VII VIP, VIRI dingray 1967 11 to a resensing processors unit 20 Thinks.

Bright STA YSTE 14TH 19TH 12 West. Brighted Dealers where Assets pro-Brief new 75 Figs.

And have devel does not no orderlymans, a three home should be suffered to the control of the co

dets two terr Die Verlagsham

Burlanding bill hid light and has therefore as

high Meles Not Dide: Total MI SMI IV. A chargonic MM etc., Pagl Meles Souther Destroy, on on Wat. Took for find 1988s. Pagl Meles Not Note The Note Mark Mill MV. Interpret forth man log Meles and the Committee of the Committ

Topl Safes, See Lee, Dept UN, A221 Secure 1991 Style 12 Medi.
Topl District Professor Common 2013 - AAI Bir Dest. To Ptg.
Topl District Bestder on the ELAN Common See. J. Work

De Bas aleht Gendurchte bitte zu darchstreichen.





# SIRIUS.

# Zeitschrift für nonuläre Astronomie

#### . . . . . . . . . . . . . .

Description may Advising her Schriffstell

van Dr. HERMANN I. KLEIN at Kila a Kiles.

September 1998. Syma and Edward and de Teole and de Eventuaring de Mandald.

has the Vernel Smith. It of d = 1 to Publish and the Vernel Smith. Specifically, and d = 1 to an extension of the Smith and the Vernel Smith and Smith

Die Mondbeohnelstragen und der Sternwurte des Harvan College in Cambridge N. A.

Prof. Pickaring verbereit, with such their photographicalists.

Anfaskung des Neindes und grief auf 1 Tauloi Problem mitter opprent Aufaukaure im Auropping und mit Pillem Am Instrument dieser des 
13 sellige Rejinduct, dennes Uffrauge bei Anfaskung UAT vong Zulit 
auf desser Berusseren Halb Sell bestiegt. Die Gregoria-Mangaren und 
der Berusseren Halb Sell bestiegt. Die Gregoria-Mangaren und 
und des Berusseren Halb Sellige und 
und den Berusseren Halb Berusseren Halb Berusseren 
und den Berusseren 
und den Berusseren Halb Berusseren 
und den Berusseren Halb Berusseren 
und den Beru

Von der mitgeselbes Trongraphien habes meiner Ansielle nach indensen nur die Dussiching des Opperieres siel einer Ungebung und die Let Apparente Wort, die berigen und zu mats oder zu wenn detaufricht. Bess, zur feb h. 25

Die entes Mondalatormobies as der Bornelatermoute au en viele verkanden, dass wold keem ein Teil der Rondeberfinete erfaftert der nicht bel noredbiedenen Enlandbrangspartinden und nor oxistory, our next her verschiedence heart-grapetagence and ver-tokedener Libration agreements why. The annexative Methods handele deale der im Person der Personder gefrenden Pfill an ein ertern where, and im rocce on removers constituted Bild as ver gressering a total treat dispersal, so were seen our products possesse duents due Objettir ware Mitrochung une if Tall Programme une crossen Gauchtefolds. För die Planeten Merker, Ners, Jenster auf Seture words class binds was 2", fir Brease and Neuton can 3". In den Mand von 10" auf den Millmeter nugewandt. Da der Nord nattrieb as well heller int an exchange on montehal hefterneffich, down her then one at the best of the services of greate degages d. h. in des Ergones, die man vorragewine seherf in Nottergallieren witnisch die IIr Bedeit aufer erholden verminder im Dani negative Zeit von vermenteterser mit titt i en dertillen seine grangene negativeliteter fielle unforgieften fiebannennen dem die Montabanetterbester beim autgestellen betauptigen, mas die Manaphia-etterbes mehr Delaif erkenann festen als die Arrite Mandhesbanktone am Fermale, both Prof. Perkenng ausdricklich berror, dass die lanen nicher babe jeb nef Grand sehr sorrftifiger Prifting der benteg rains the elected Releasestate auterately and in der That wird welcoder bielterlich unf dronen G biete erfahren tet, sehwerlich zu einem Conditte halv softe Wheeler webrronchmento Detalli, gielt die Photographia meht die leisens an the Nebellecton and fema Narrow, we doe have some believed lefarfiels don Mangel on Light verdankt. Bein House tills en dervere dented into an extensive forcellanguages that the sewages. Degree had alt actes ver 10 Jahres erheites wardt." Die Tefersontet der Photographe

Prof. Pickering herpinichken aus folgenden vier Ursechen

1. Minisphärselse Wellingen. Sie erragen anheinbare B
wegengen des Debale und verwischen das Bibl wahmed i

Ungreitgerin Expektion und Aljestierung des Objektivs die gleingrapisschen Strablen.

b. Dispersion for the second control of the cont

werk. In deren File stebes der Sprigt wiesen der Kapfeller stebes der Sprigt werden der Sprigt gesteller bei Park der Sprigt gesteller bei Sprigt gesteller bei Sprigt gesteller der Sprigt gest

Klem.

Die Handlandschaft Berseiel f. bei antergebender Some-

An fil. September verspen behren 13. Ein ebenda M. E. Z. vernachte fich siene Bingelene derrarmtellen. Ble fallt van un dennac Thigreite riske, tod en kantet bless eine Thomstige (Steinvergebauerte, nit Vereit har deverslong gebende worden. Be-einbere Zeichnen unt auf belingsader Tatie nyesternen und gebit die is des Formation fürstellt der Verstegenbe-, die wold ein genannt betreifftige, besdarüt fir Unrich der Lift aufent wieder verschwanden, gesown bei der Bestiefreibigen abertreiberfield, belehen film werde ist aller speter.

comments. It suggit per florently, we don't depleting — leak when—
one "the" Office when it, might of the office which behavior and
one "the "Office when it, might of the office which behavior
related habits devided via of promotion domester. As an four above,
the state of the office was a support of the office of the office of the
office of the office of the office of the office of the office of the
office of the office of the office of the office of the
office of the office of the office of the office of the
office of the office of the office of the
office of the office of the office of the
office of the office of the office of the
office of the office of the
office of the office of the
office of the office of the
office of the office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
office of the
offi

Andrew Will, in the part influence only next, see legister on the other blacks. Here, who wild highly in the thirt control of the section angulates. But mad bright stall, better on des events Readtions self-effecting a Brookshap described reads, gain for many Done Mandermann, outbild drawing habit which and Kristerolphen, de in the Mandermann Brookshap the which may be star at underlangen. Do this will dischool the Laft on neuron besterques for high-participa-

The Sales and Keinheit der Luft au meueur besberagen Biesbachtungsern folgen Beis der um Winschen fürig. Nieblem 50: von Ende September veragen Jahren vorlie für Menatte inselnen bestehn bestehn geger beiffelnen Verhaltslasse ordunks kennen, habei den bekonnte, men Opportwarten von zur mehr den Sollen zu verlägen.

### Zur Frage über die Venus-Batation.')

Zar Estebnidan; der Prage, öb der Planet Venns im 14 Stomfor nas seine Age switert oder nicht, winn es van der hichsten Wichtigkeit zu winnen, der zene anfallende Flecken nahe geinet Nogdiel seich an anderen vierummen gesehen werden und zu welcher Zeit. Deze belden

underen merennenn granhen merden und zu meleber Leit. Diese belden
"An denem Tage beite mit diebegeben mehrer Freise der Sind-befoliche
eine der Freise auf der bestehnt der Sind-befoliche
eine der Freise zu der Sind-befoliche

dente havre unt gant vereffichere fellentrieft gewies is die der gestelligene Geleite, die laken der Veran-Geleiche weitgenemmen werden honeten. Auch am die nach die Veran-Geleiche weitgenemmen werden honeten. Auch am die nach die Jupit, 55, 35 und 90. Mai, 4, 4, 7 and 9, 2 han sah ist diene oder kindliche Franken segnifike an derselben bleife mit gebourte eder gemegnet 60 herbit. Die him daher ist beitwerten, welche die eine Prochen gewiesen oder bestelle tallen.

ingele (M. S. Gr.) and wondyfich such Salete. Nanora http://www.is. Lowingiccelo, Liries, 1995 Jun 11 Los Hannes.

reduction, on the control of the con

Hanky sub and such theses Enurchment derch error stretsberages ok, mainter mehr oder munder parallel zon Ennde der Phrotes

5 Dependence of date of age, on discus Top captures, had taken to present John dec ashelescheren Tell des Florence who, and own breases top was take take taken to maybe; producted dets, were discreteding matches in

het, zogen Wester, ist verleigent, mentbend het konste sit auf diese Pinck kliten scheep, sit is has tradiquens erstedent, sitte ver dernetten gebreit. Derem besteht han das inflivient, dass faner Pinch gronze pourleurs, in Enzelheit treiben das inflicient, dass faner Pinch schmidt Stricke. De semi-stechnische mein der salden Arabber in schmidt Stricke. Des semi-stechnische mein der salden Arabber in gegen Mining gewichten Pinch ist eller Einstellung erhalte und, salt mittage der Finch dem Einstellung und besteht werder Finch sent gegen Mining gewichten Pinch ist off negoficht Deminisching Retarmlisiehen der Finch werden nighet als die nigeliert Deminisching Retarmlisieherten. Of

Indian as solar micking int festimatellies, an welches Stonden M E Z Dishtekting and strediminancy: Flock analysis and an welches as unwishing and acids in historical full-good Tabelle transmisses.

1	Dec Sinks	de pag WAT	Day Flock was	
. *	Saber	constabar	withter	successor.
22-00 Fred	Sugar	11-25-21-2	E-20	13-30 A
253	\$	1.3	2000	E.
37-54		: 1: F16.	30.5-36	12: 1
27.5		2-7-1-00		
2.00	2	in the test of the	24-221 P	actions:
400		B		1 cm 1 cm
22		without Later	-	0/4-0-6 21
	35,34	200	C-18-2-2	
500	(1) - (1) (1) (1)	# <sub>1</sub> -1,1',-#	1.00	6)4-th
29-55 1-7 p		4-0,0-00	1-1-1-1	£1000 FA
20 -	Nº	10,750,0	55	400

An desce Angalon gale hertor, dans de kinkeningang gerekabel rwischen 27 und 2°, der Flock aber Reger grieben werds, objekt

/ Meganishnama other manage Virgini Zoobsungso met katten erklast Desk verifieraliste "Koglink Kockweit": some in special in depleted in supplies in smooth as being an extensive the controlled with a supplied in the supplies of the

militre oppose number compress. Our may recompress excepting, mass on only an firsts due Ostribuche des Plansies suspicious Objekts handel? Manusco-Stemwarte, Loudspiecole, Intrice, 1950-195 1. Lee Illranae.

#### Die Politike und füre Schwankungen. Beskuchtet auf der Stenwarte des k. u. k. niffstageographisches

Battane su Wies.
You desset Eulou von Seprent 7

Auch der Theorie von Euler beschrößt die Eutschanssches der

der Tragbelsensensteit im McGramit im, (es en kum die Besperiche gemond) selbt genomenden. Im um diese Besperiche eine Engelbelse ibs Trande fleier bewegnung betragt unter der Ausbinn einer bis Kennelbergen gebrucht und der Stellen der Stellen bewegnung der Stellen der

This Sengang out Telegrammer dimer Art lags der Centerbieße es Kell vis, richte dimerben und Erzemen weiser beliedent.

Standingen der L. v. K. middingensplainbez "Santzur. SHE finnt. Greenwich and Newconin in Washinston training walks. Immethic hatte aber Nyres Andreagagen einer allesbeiteten Verminierung der Inthe benerit. He der grenze Webricken der Franz emalahl die om Herbet 1883 as Rom torrande Generalizaranamikas der entondarchen Gentlementag and Forgelo's Antrey Sechethenger and Seastending

William Thomson (Lond Kelvin) market meant (1976) danied autgredgerit rehemparische Perede, auf hab bereer, dan in Felce der wrohanition Vanteling was Left and Wasser and der Erds, sewie solar cuttotio, stellers date in Policy Steller sich in such Marries

time Sectionary describerationian frequences find Kostner Messenger der Difference der Zeutschebende von Stramaten mit Laurington Dekkanton variation and Alexandraness non-der Strangeben Namenhart für Beebeghtung der Vertraderlichkeit der Politiben enunment Die Nomergen an diesen Sternwartes belles bie sam Friliphre 18 o. selem propert, dans an dea commune Order Versundermore der Polboles in Beirage von 0 4"-0"2" auchwis-big warre. Zer endpfligen httarbridenz fortilez, on die Pulleben durch Beregungen fin bripeine on Street 1990 and Typedrice and Handala recountless mention Wat akice Estamuelesse richte, an emisten sich auf der weit. beles HalkAuget die betweekungen der Politike in demelben Betrage. ober in entpopropositates dinne nespen. Des worde in der Phas datch die Restautigangen der von für Marrine, releiteten Etzeiftige

(L. Jan' 1860 ber 18. May 153.) copyredestry erwices. In demodies, July: (1977) begunner ass it, a, k meltirconstruction budgets on Wire you I Navember on resultances Economistação der l'olbibes, welche in 20 Besbechtengenicites dateb gleeten Teika shrehpeliket wurden Die Seuberbingen America

Dingurung), um auch eine excesselle thebebe Tanafina der Probbbe santwiner to kineco-

gubliodes, od also riskeremassen nor den Euchgebensoren dorek fem reseases refere grachety. Der trefunderte, nor Quelerrinen enferfébre, 34 m boke Hospepfeller etagt zwer, 30 1 m boke Inscrementau pfeller sien State, andreide einer für dur Passaggerahr und diese twelche fir der Universität und diese twelche fir der Universität journalist gewichtete und Kammeren im Wier). Die Sterdbrospalte im 10 cm bent und ibs ein von Odjektiv der State omsatzen Entragentate under film Tenenstate im Obertraamste

Merzhongolfu (et 19) em hent und 10 em van Gejacht des hempenanten Sentramente erfect. Die Teugepater im Oberzamente nur Wilsend der Erobachtingen siele zur vereig von jeter der Inserten Lingbhag verschedent. Zu Wrater um einer his vers Gesch felber, im Sommer aufwar gleich. Die Beshachtingen werden nich jenen Netholle Gereigeführt, die

Die Beshaltengen wenden nach genen Bethalt dereigenhiet, die er danseite Ausgame Storrbere im vongen Abhendeut erwenstalten nach deren danse hat deren dans Talent bei die Kantonenmenung in den Kontonenmenten der Steiner der Kriter der Kreine entbehörigt ausste. Wie dem Auf der Wickspartenbeho Messen der Befreitung und den Mehrer der Kreine entbehörigt mehr der Steiner der Ste

to contrate the property of the contract of th

renen Bestucktungen unsichtendich Fundamentalstene des Bestuck schachts verwendet.

Bestglich der Untersachungen des Bestucktungs bestreinents zowie zum der Weine der Recharktitisten man auf des Heisend verwinstell

and the Desirability of the American Conference of the American Conference of the Co

seringen dasur Dikhindmun abglicht werden. Er scheben, konates die von den Delfradmuchklern beidel der Polkite obgeintet merken. Die nationibende teilben: Die Savenber der 12° 2005\* Diezenber der 12° 2005\*

Dennibe of 12 90 17 1883 States of 12 40 17 Februar 4\* 17 40 27 Mar 44\* 17 40 67 April 6\* 27 40 67 Mar 49 17 27 40 Mar 49 17 27 40

Ma 49 12 28 19 Jan 49 12 20 10 Jan 49 12 20 10 Japan 48 17 20 10 September 49 17 40 10 September 49 17 40 10 Neisember 49 Lr 40 10

----

Lists of decommend their Perspirages is obvious, when the state of the

isteriochungen über die Spektra der bellera Sterne nur len photographischen Anfonktren auf dem astrophysikalische überwaternun zu Fußelam.

De tr. der Jahres 1883 hi. 1911 mit den derschreterieten zu Jahren Erfeldung der Frankonst Christopher der Schreibung der den Hilbert der Genebrindschrifts den generation im der Beltreiten der Anstalten der Schreibung der Schreibung der Schreibung der Schreibung Schreibung der Berthalt und der Schreibung der Schreibung der Schreibung der Berthalt der Schreibung der Schreibung der Schreibung der Jahren der Schreibung der Schreibung der Schreibung der Lands der Germankangen besome jeden seiner Specialen ser Ebter der Schreibung der Schreibung der Schreibung der werden er entwacket der schreibung sie der Schreibung der werden er entwacket der schreibung sie zu werden der werden er entwacket der schreibung der Schreibung der werden er entwacket der schreibung sie zu der der werden der der schreibung der schreibung der werden der der schreibung der schreibung der schreibung ermank auch unt der schreibung der schreibung ermank der schreibung der schreibung

sider dispringer werden sell.

These Spharmanianians and associate our air tion Zerocks, the ore-livent Spicebring-lightness makes are not set to the control of the contro

\* Not d h 1 group for a West 1971 S 2012 This do natiophys One to Proplem VII, No. II Lot Pointer 191 on Spittle and vanished to Desting adaptament rooms after a south field by eligible of the privacy like it is selected by the eligible of the terror like it is should be a selected by the eligible of the privacy like it is should be a selected by the eligible of the eli

uch andrings, tre clausies und 200 des Brausenes Berken des pophischieses, in welchen de Amenauera guid como leuride beite Arteinandread erfectives, wie his dans de H. Types, verifica de his dieses spiken des Grandest des H. Types, verifica de his dieses spiken des Grandest des Brausenson Briefster, fechalises, verificitée lance separate des laurentes Briefster De werke Affableses des Brausel Brausel des des des Grandes en Antique, 3 Ornale et Tarr, u Antie, 3 Ornale et Organica (Aprile, Clause et Artein et de Carlos de Paris, 100 des de l'artein de l'artein (Aprile, Clause et Artein et Perio, 4 Ornale, 5 Des Arteins de Universitée de l'artein (Aprile, Clause et Artein, 2 Perio, 4 Ornale, 5 Des Arteins de Universitée de l'artein (Aprile, Clause et Artein, 2 Perio, 4 Ornale, 5 Des Arteins de Universitée (Aprile, Clause et Arteins, 2 Perio, 4 Des Arteins, 4 Des Arteins de Universitée (Aprile, Clause et Arteins, 2 Perio, 4 Des Arteins, 4 Des Arteins de Universitée (Aprile, Clause et Arteins, 2 Perio, 4 Des Arteins, 4 Des Arteins,

Conceie. e Ottome, y Generarm, e Cassaprino, o Locale, y Locale. a Bookle, or Vincence, of Lennia, or Dance man, or Corners, of Green rop., a Urace ung., a Urace may, f Truse une, a Lyrac, f Berralla, f Andreasedes, o Conseque, a Urace may, f Andreas, d Octube Die Art and Wome der Ansmessene und Redoktion der Aufanhouse wind was Prof. Subsequer manifehrly desposable. Her, we so such paron the Errobeisse headelt, keen with abber dattof magaginages mention, any enteres makes herescordedous services. Prof. Schrister has merkt "Die Spekigs erniger voorge, z. H. desienigs von e Asrigae, sugen met fem Sonnen-polition one deuritge Dictorastrumung ber is die kheinsten erkennboren Rinnelbeiten, dans eine gezuflitzen Verglottbung bei fer auter dem Mürrenbone en dem Sehleuse fahre, dans behind in Berne and due expetebraden fances, with make elects as erkennenden Losen. Mr. dassen Hearlints un errorieb die raffe effectives Cheraltermanner for Smoltrage ver a Aprilia courter besort als me die wirkbebe Anstronoung, der nich ju nur und direkt ch es right tamaparies are dir sekt pritmahende Angapanang ber des

berchande Charakturatik der Souktre zu reken, males Ekstranza nath.

des anderes Tenes bin ebenhills desch albertude Restriktungs bitters reichflich emmanten Anfounkountelle mit welcher beim Masser, mie Pfreworden many, per Erkenness who Mango Kirmerer and wohert verkerrmender Abmeiebragen fiber, die bei enducher Veneinrhaus friebt Disturbes weeden. Der Haustowert der verheursdes Entreunbauer selfte sier der sein, sine middicht netren und nankte Derstellung den bearageless my gegominages Zet so gobes, danst het euer meh ciarca lancerea Scilingue aurenchmenten Wederhaltur der Jehrin getreffen werden benn. Dach dem jettigen Stande enterer Kenntnie nd normelson, dass night Anderson in Sternarchives, were sixvom Sunneauerkterm wegenfielt ist. Suits a. R. antierlan eine mit den gjeithen Eilbiewetide an-geführte Unterweckung den Berktross von sackirist cerebra, softe a R. Cor intravillationterestind carri branch. barrer Louses der munckirheit sein, so würde eine ellegeneine Bemerkager conficer, en wirde viel wahresbeinflicher sein, ein Cherneben dieses Unterreflector comercety nemockens. Gave under foot fits backet soften und, kann ein Zeieffel an einer wickfieben Anderson der briefe.

Exaministic Worker Strikes.

Die sinde Angland der verfügspiedes Eisterweiterg, stimitet, die beide ist einstellich, dassie dem des öberspieleiter gestranten Lieben der in dem Sterengelieter gestranten Lieben der Strike der Strike Strike geringen des alle der der vier teiler geringen des alle der der heimstellen Dessatz der Schaffen mit zonferniert der strike der dem Strike der der Schaffen der Schaf

nit des Sinningehten eine zehen Idesfrüherun waspealdanen.
An gestigent gennen Bestimmungen begen is. E. zur fügsteb vor:
Alle Spielerun des Heisen von Tholie, ferner von folgreiben
Mehlige darch die bereits publikerten Sesangen von Rayer und
Baupt Leitun, Natzum, Leitum, Nottenn, Choerun, Maportenn,

Calden, Zink, Streetten, Codminn, Farien and Queskelber. And sine Anlany his below do: Herres Kayner and Buage Herra Prof. Schelner. the each cambinaters Welbeltown der Linion Streeter Wetalle ner-Ferfigur postelle Re., Zen., Andreo, Mannes, Berellue, Peliafem. Die Rockten von Hausen, Nickel, Cheun und Wiener and aber-

erhwacheren Litten dieser Spekten lesch werklich dem betreffenden Por Scheiner but deshalk von den Meuroneen deutelban von der im

11. Bands der Zemehrik Astronomy aud Astronovies seschienens Anwild one West House benefit of Manage for Sonnerweithrung terminenfallen, ench wurdich mit diesen einstellen

and, welche Vetalle mas kiermek als wieldich auf der Same verkaufen and Rance labon a R. eigo Montifat and data sugressment, wenn sock die seintrien Intermitaten der betreffenden Linien in Saumen und tities such thereinformetes. Docses Verialoge hat car done teles Servicioner were man were dess die beiden en verriebbenden Spektra, ben degreiben Tompenstaren erbeiten eind, leb für aber groude in Late der torregenere wererneningen in der communant per solts. Ich verrie Gelversbert haben, darauf hunteresson, mit nie ver miradeann solutions Intimatation a B. der Eugeltuien in den einzelnen Linion des Elsens enthalten. Furner werde ich neigen, dass der Westwell fer relatives bitmonitte un Magnessunquistrem bei verseinreleuen Temperatures ein Nittel erwildet, die Tempandur auf den Styrpen au bedresse, and so he on disco brinkraups so der Unbersonpung taken der omnelsen bletallenskara tell verselledensen, stufk varnerten Department verlager, men bener then, but detarting the stellar renorm the sort and afferdance beether der Gefahr one, one occur Money an-Schauer I dentification agency version land, da die Lieben vin Communication

ledge for, Sobold man such ober these. Felders bewaret tot, blet er present Ted develops of Greed over pick berelinden Staners ureick leb bale do Ubernegung povemen, dass anch, wenn on tel die Lane anoffster bekamtes Gesmits ma tuler Scharle ertomen or in weeker, such once betriebtliche Unserberbeit über das Verbaudensein oder Nichtersbaudensein eines bestämmten Einemete zu der Same beschiete belieben wird.\*

Die einspfelsen Lieben der aben erwichtene Einzig, sowen den gegen der Same beschaufungen der Beschlieben im Beschlie

Seminaphirm temininguistics.

Seminaphirm temininguistics.

Septime, Zoolshub keepsile of no Spellin der haybolishus fan Spellin der Spell

Dit de Bontfelle, de Fous de Lives in en Archiver, de Robert de Lives in en Archiver, de Bontfelle, which had de exclusive which and de exclusive which had de exclusive which had de exclusive which had de exclusive which had describe bronze large seminature and exclusive which had been also been related as and remarks of the Abbleggide for high disease and exclusive which had been and the Abbleggide for the Four for the Abbleggide for

verbilding des Leubes mientaleh der verbreitente Leubes bei die verpfalt 7 per. Seitzette est die Gegenete da klabe (i).

14 7 per. Seitzette est die Gegenete da klabe (i).

15 per. Seitzette est die Gegenete da klabe (i).

16 per. Seitzette est die Gegenete des Klabe (ii).

16 per. Seitzette est die Seitzette der Seitzette des Seitzette Seit

mission may hipper older stellinger. Traspositer in, das Parianishes electrate. Bey discher Traspositer wyrden kinne Liefen simbles ede. Se lange man nicht skildiger der Lockyr/richte Michael ober den Stellinger bei Lockyr/richte Michael und der Schlieger der Lockyr/richte Michael und der sinder Stelling im der der before Liefen in eine sinder Stellinger bei der der before Liefen in eine Abertalisten der Stellinger der der before gesten geben hybrikharben der im signensien die kinner Beitelber greig lichter Traspositie der im signensien die kinner Beitelber greig lichter Traspositie

of the starts between a first between the control of the starts between a first between the starts of the starts of the start of the st

Bits miley, we six subsite, as the difficile Editings for below the mile of the American for Lone Interest. In Protect of Vitors with of the American for Lone Interest. In Protect of Vi-Leyen cent six statistics Visconstitionships becomes, not in the control of the Control of the Control of the Control Interest Returns in Protects, the Six Section Visconsis In-Spiritual Rober E. parts disk algorithm with the Control Philipping Visconsis Rober E. parts disk algorithm with a lampelous, excluding Lang, without the cut for elsewhere the lange sixthy shoughtendame parts. You then pushwoulder from the control of the Control of the Control of the Control Lange Sixthy Societies and the Control of the Control of the lange sixthy shoughtendame parts. You then pushwoulder from the control of the Control of the Control of the Control lange of the Control of the Control of the Control of the lange of the Control of the Control of the Control of the lange of the Control of the

for I Kinse have not an injuried Types notetion of the Northfor I Kinse have not an injuried Types notetion.

1) De like de Amosphires of period, so real nor the Aborptionologies merkink. Due interactal describes nount knownerich.

continuedment in relative the instructed depends named annihuments to nor Mite at 25 Des Hilbs der Atmosphire set so beginningen, dess med die kannasseningen merkjelt end. Des feteratikt namet also melt his ner

Nate der Lance toeffenserlich als, tiefende set hier im allgemeinen ein schnichten Maximum oder nembesten eine gloodlichenge Interestat die Die Anselchung der Atmosphise aus in naturk, das die Eustentenlaten des Wasserstells neller werden als des konkraumfelte SpielerauDie Abenginenties i kan in beden deren der Aufter Liebe wir. Wer Frieden gegen gest im grieße keine der Verbeiter in die gis zu bereig auf die Aufterfallen ein der Verbeiter in die gis zu bereig auf die Aufterfallen ein des dereiche meist niere Kortenswerden gegen gegen gestellt der Aufterfallen gestellt der Verbeiterliche in der Leine er gestellt der der Verbeiterliche der Leine er gestellt der Verbeiterliche der Leine er gestellt der Verbeiterliche der Leine er gestellt der Verbeiterliche der Verbeit

sieht zu entschriften, de Aufhellung verhauten oder nicht. In seiden Pällen für de Charchanitationag ein zerüfflicht biegenaffle. Theinfelden sind ungeführ alle ber neigenörfler Arten von für underbekarren bei den unternahm einempaltung vermatten die Der stand, der gerinn nebe zu Unsehn der von Prot Schrimer retrektion. Ungeben werde geschen der seine der des der den der der Brychten werde geschaften dermannen der nahmt beiseren.

The state of the s

Fortestrang folga-

the same due word what fellow hashealth late."

16. Spatch or Christipses and due Spatchersophies. No
De Detdolary des Subsite see in der Source instanzie Steine
De Detdolary der Subsite see in der Source instanzie Steine
Detdolary der Subsite see in der Source instanzie Steine
Detdolary der Subsite see in der Source instanzie
Detdolary der Subsite see in der Source instanzie
Detdolary der Subsite see in der Subsite der Subsite
Detdolary der Subsite see in der Subsite der Subsite der
Detdolary der Subsite see in der Subsite der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in der
Detdolary der Subsite see in der Subsite see in

Herr Designates begatete en kapilises Spektesbohr, das mit burnhatten verselineers war and die von einem Minister Charact reight and dang met remer, integrischter Schweitlieber des Handels to Sorthrang gobracht. Die Spekun der Rüben wurden besbuchtet vor den Erleiten, mach demarlies med mach der Enweitung der Schweitelsigre. Tar dem firtrine printe die Spehirelrehre, in meleker der Threek often 11. was Completifler before offenen are den Lorier. De man dam Anner exception has dann ale may as even 100° school harte, eastwickelp sich reichlich eine Sugrestoffverbindung des Kohlenstoffen, Resident rakes der Brack im Inneren im und beim Ablüblen nahm er ab Erst wann die Schweikelstore met dem Clevelt in Bertlerung kam. rescheenen die gelbe Lauie D, med glerchneffig medere eerske Lenen im skehberge med een allestinketen Telle der Sanktraum. Herr Dealandres cubt some Roughtte to over Twicks whether welche seeme dea and Will 12 remainings Louise, the suchs van Chiva remaining and Lucien for Citatilizate cathill, and ovill dieses Worten die enterpretenten each des Messenger von Young, im affectables Telle nach eigenen Sectionaugues, apper Beifftrung der Intentition und der Handerbeit reaches mander, as data die Limino mit der Echi 190 termer proches warden and permanents consent worden. Diese permanents Linear and wring satisfeed, men house our 18 m insubtracton tecktones, was tome to date Wasserstell and 2 date Calcium apprinters, without d.

<sup>9</sup> Ocups and 100, 2 CCC p. 100. 5 Congr red, 100, 7 CAX, p. 116.

danater die Unie D., beher as belangs bekannen Benest in

2 notoriest.

Andere starke Lexics des Clevell, so das grêne 2 (0),(0) and de aftervisiteite 2 (28.8), halve in der Statesentrocyllere weder des hotsestlichten osels das Bleisgheitt von D., so dass mas mei ein Gesielsch von Gaarsiel ma, eine Verheidung denken mass. Hiertfr spracht nech, dess D. ion Laptdiesen Crist der Sigharhachtes sold am positriere Pil entweiste und

ngen: ter 10' 30'50" (ann 562 Pirgudantedeskungen vorwingen) se den ber Bereit vorhand it Denderstern Streeten

war Xishar ood Yeloo)
war Xishar ood Yeloo)
2016' 2016' (as 469 Flyschichedeckinges von leider
2016' 2016' (as 469 Flyschichedeckinges von leider
2017' 2016') (as 460 Flyschichedeckinges Williams armobilder Vonflandering, berochet von Britani armobilder Vonflandering, berochet von Britani
2017' (as 460 Flyschichedecking) (as 460 Flyschichedecking)
2017' (as

neuto, betechnist von Betferman).
Int With-Las deman i Bedfermangen bilder Herre dem Breden deman i Bedfermangen bilder Herre dem Breden von 16 42-50° ab. Hirrens and met der meldere Brance-baten Mendenstilles (FF 2007) ergend wich der Breden dem Breden

5 Auguralescophyliche Kunderban 1995 Seite 236 S. S. Auguralescophylic Ether-St.

Sur-horizate combiners have been furthern and Bulbaryange for surrection, with an object has the furthern and Bulbaryange for surrection, or with an object has been surrection. For the surrection of the surrect

conversaments are con- some meltides for religion, in stitute deterliber Technical and Life Wildrich in feed under his Brickshoot and
four Technical and Life Wildrich in feed and be greated as the proposed as the proposed and the feed between the control and the feed between the feed between

Design of the control of the control

<sup>&</sup>quot; Company realise 2010, T. CSX, in CS.

network was the Sourceposalistics about the Conference for Years and 1 200, and within the Pickerspolytics and 1 200 gene finders in 200, and within the Pickerspolytics and 1 200 gene finders to the second of the more burging absention the Source of the

Robel beim Monte mans, we'd er sette Distanz papen die Som narrenten sehr nacht Ludert (mit Geschwindigknitzu van + 1.50 km eller Linkweren helteng, zu berkeelten som, de seine gresse Belligke starke Dispunion im Spaktoskapo miliant')

Her for virtualities publisher while its structure for the contraction of the contraction of the Part I industrial for the contraction of the Part I industrial for the contraction of t

Numeric het Porf, Bernselt von Ab. Frikmen 1986, die gener Gegreich gewichte staterschaft zu jedensche Auszu Bertz Schol, and gegreich gewichte staterschaft zu jedensche Auszu Bertz Schol, and ser T Dank Kotte, Spar von Sichel zusätzleit. Bildekten weben an ser in nach bestehengen auf zu der den den Abst. Abfallahm seine heben, dassel wirden. An S. Felgerer men Bereurt die deltem aben belog, absel wirden. An S. Felgerer men Bereurt die deltem serten, dangen met T from deckler mitte end ond Bertzel Siede serten, dangen met T from deckler mitte end ond Bertzel Siede Nicks im salm unschaft auf der den der der der der der der der der glatzen verfart. Auf, den die füllenbeitelt we Station dem

5 Sancyletrus-billion Englishing 200, As 5 Saturyles-methodishis Rendector (80) Se

Prindrick Tieties. Am 26 Juni ward and day office Postordertheber Pauleaue an der Entrervieut en Berlen und Dienkter des Ecobon-lastings for kingle-law Newsyarts. Solice and recombined hadretendry Landontes, hutte or with his year 90 Laboralabou haves naching any not Straighten Arbeits brackelled, and were or behind ins Sedirino State. die Kenntaine, welche ihm die Velksschule geurben, en austaliten, en bonate des une aandraben, aben den intered country on a secretary so access one are graceways, come data ligged die er eich beimigt an vernikalen wonte. Als seit Vater outlich der Witness and the sand of the control tode in Leaturelat mit tarterjumpye kuman estaulte, kitta er woeste Jah aus des somebbelse beste des Neders en estausen, in des Mathematik where the former of the street But clare renougheds is reach alle masters Studies. And don Kneelman in Franceciercie, webit er sich gendeltet beenl, wurde sthee im ersten in Francocker, ig, wonen er sich annachet began, wither more an enner Versteller seine Lineag einer Preisonfanlie als die beste gefangen in Wetragen and Berlin, we except blodge fortestate, arkaneous arms In settingen and merita, we so some reputation instaction, arkitecture arms. Lebest Laurence Directure. Webst. Nove. Lebest Roke. Kummat. Wales. stone, Trendelenione usir hald die elitamende Bernisser des tenera Stolesten banks but redbookt day counter France and the cable white courtered determination addition, and descripted such des such longer Hipforgian on John 1-677 new graphs Associative on der Management To, Liber 1970 habitity to each Testing als Printed and Ser for Universität Berlin, worde dann neuerprefestfaher and 1992 ordent. behar Professor. Der Akadonne der Wissenschaften gebirte er als endouthiles Mileted any was er für diese geleistet, belien seine Fach-Bladeriket Schlagger in Heidelberg, morte eine, dans er bis in sam bulen Ontogenitar in science gazees Auftreten den "Josepher" babe urbenen beauty or performante Tierless in selecte another Habiter while den enmines or verloughete Turpen in semen gamen matters and on ge-utionally, burders. Amenglander, and credit here, headerstoness Samblaces, bellen Korf and warmen, rebieves Bleren. Als solcher wird st Lockshop in der Eringereng aller derer, die mit ihm in Berkkner

#### Mehrere primers and biginers

### Refraktoren

ded selar presireferitg an verkanien. Refehtanten mellen eleh wegen alberer Mittellungen an mich wenden.

Dr. Hermann J. Klein in Köin.







BREER-TAPEL 1895.



von J. N. Krieger.

### An die verehri. Abannenten des "Sirius"

Un die Abstente Common und de fellern felening der ist algemen beleite Architek beid regiff bereicht, bet als auch der Parie Kanglan der Lin Alf. Bei ju Lapper (1984) der nech

Band I, II, III, IV V, VI (Saleguar 1875-78) was 20 Marks

ant VII, VIII, IX X stategong 1921-941 were more 20 Mark.

M, XII, XIII, MV (laborare 1988 -80) was 20 Wark.

AT, ALL AND XVII Subject 50 Merk, Garder 5 Merk, Ga

mur 20 Mark.

Endand-Desire dury Anties pro Good nor 75 Pfg

Not haveled the are in arbitrarious blane have also

was in recloud does not no confidentiation bloom forms along the base later in an obtain interaction before borriers to write the wide from profugnishing these both does to be because a work to book have borriers and and does place to be bounded for the United by the both to be a proved to represent with the fire place than

Die Verlagshandlung

Barri Sch

Ingl Salan, Non-Inde Book I III 21 IV A 11 Intercepted 28 manual processors for one of Nark I and a Real I Nark Ingl Salan Salah I Salah Ingl Salah I Salah I

Fig. 19ths Ven John, Berl M. M. Cill, M. Jahryang 1962, 19, 144 Miles, Ven File, Berl W. M. Alle M. Language 1967, 144 Miles, Ven File, Berl M. M. Alle Language 1967, processes processes now to first. Line Berld & Kirk,

tol Baked-Broke restrict that I -AABI vite is Table tol Beneath-Broke restrict I AI does not be 2 block



Logny (19) Vari Scheller



# SIRIUS.

## Zeitschrift für populäre Astronomie.

#### ---

Zentralungen für alle Preunde und Pierlener der Hinneslebunde

Demographen more Ministrary ender Fackmanner und antronomiecher Schriffulei

von Dr. HERNAHN J. KLEIN es Kitte a. Main.

Aughenery 20006. Proposition of Educacy and the Parts and

Institute per de de triste de homissien. Si ser «Vicentificate file de la france de billers mit de la ministration includent de manifoliation de communication de la manifoliation de communication de la manifoliation de la mani

Egen v. Oppolyer.

Yegi, Tirringkensthelt für auton Gentlankt, Juleg 20, Bell 1 i. 2, 165.
 Do G. Boog, St. Schmidt is Supermissels and des Armentes et die drop des gentlands des gelandspales bestehntig der Britistenstauer der Yeste 200.
 Maga. von Auf 10.

giarming aquathlocath, ferres deven, di der Thesien in der Thesien in perspect aus verwerzeiten Regelente ins, weisten der Anderden in stehenden in seine Stehenden seine Stehenden seine Stehenden seine Stehenden in Stehenden in Stehenden in Stehenden in Stehenden in Stehenden in Stehenden seine Stehenden in Stehenden seine S

Deliberg des seitheren Securentede als Weisste der Bindles sehren Securente des Securentes de Securentes des Securentes de Se

The second secon

sakten tilter mehr seker sveliger belein Schleit filme Atmesjohte en bender sit, wirder im Hild der Schausrandist verschriebelt. Diese 4 Frakte ind wei ihr svenstille bermandelte der Thereie, an der einem sich sjame beiter der mehre problemmente Melmelmentellen. Prakten, dertyssalteten der virliegelt der Stemedische in der Virliegelt Frakten, dertyssalteten end virliegelt der Stemedische in der Wirkerpelle Frakten, dertyssalteten end virliegelt der Stemedische in der Virliegelt frakten der Virliegelt der Schausselbergerung. Wir mit ist in sax gerechtigtigt, die lätzen über zusandeltaten Berchtangsprattere unt die Deutschleisspriche. Indet das seines hie re-

Berchnapspratzer auf die benreutinswichen, findet sieh seh schiefenen Auszug, innbesondere het sich Spierer eingehend da Der bate über der hiraklichtenung wiede zwar von School

such you unders pricades and bewares, van Grasert 1967 and you Brunele 1854. Zadem im der Satu für für Theorie niebt annethebrieb. Grants der Totaliederbers zur entspreibunden Erklitzung des Sonner cornenden. Pår den Sute in Ponkt 2 honnerscht Peul Stehner die Frantiit, er east in oper l'ineacte 't im Jubre 1801, als er veu Schot nock wicks where the in purpose description bloket elementation set Jahren in meinen Verlagnens annannenhen offen. er richt in lakes 1809 il dann die grannere Erlänterung, dans er self den Wester C.-- 88 derect brancourse bake. days for in version-force To mtasten, falle die Senne von einer der Endetmoughlich in Boneg auf es belon vermetric, and non Auvers, der beine markbille Herr Sections fast, ... batte tob die sindarbe Formel, walche hier in Re-Frace in dericcapes Form, welche in den geneanten Aufeitzen erscheint, in einer ibn Pethiahr 1966 an der biratern Untermillet rabaltenen Turlocane belonged Dieses Sackworkelt in Kirns berveranbelen, balle leb für augemessen, da nich meine Remerkengen in massker Bellaben. Herry Ang. Schmidt's hertiren." Dem enterschend erfellt such Herr v. Oppnioer in seiner Kriffs, der Sebnidtuchen Sonegathwere für Herry Scotlery, der "die therratchend einfache Facusel" lenden" bette. Per Ponist d. die Unterschridung der meticele Historia-Article Kammana's con Jahr 1960 as. Punkt 4 Still each den Ansarach rebuild die Erklieter des Manuels der Dangeston em Sunnersade shavescucken, obse whose suiveles reportsodesce litten as verbeners So solvene the Schools are People to Make an Mathew day make Theorie and Section to beneaues.

[7] A. Winter, "Doubleber priving in the Linkstocker", Wied. Jun. 49. Eps [50]. 1981. Society, "Sods the die Eurischneitung in der Ammerikation der Linkste der Alternisten" oder Ammerikation auch der Linkste der Alternisten". In Judicies 4 methodyng. El. 4. b. 6. My. an Monther A.M. Delie Sill und Judicies 1. Enth phys. El. 4. b. 6. P. Linksten Stein Sill. 1981. 1981.

Souther Could No.

Berliner, Jonese Stand Standard Scott County of the Standard Stan

Scotlagge estable tok mir una, meine eigen Vortrage non 17. Exhaur 1860 o on des Stefan ein Expender und Diese erfreite mich du Abdrack.": In dem rollkommen popular dam sob the Sunge an dealessers; Hawaselektroorn a berrebret, des sie vom Mand oder der Venne ein sie stellnagen van der bonge nech mob tieben mitten gel'volus Interetatemenungen des Liebts der Sen andem Gelerunbeit eurbehalten." Mit dieuer aabe Do Bilthie von Rouffrigen, legte lab diesem unm Zweck m es Manaskript vor in der Hoffman No was 10 feet an welshow Years als Torons the versamelour abstricted can der felberen fie bestimpt words. Whiread sten 6 Wooker ten. The reservator blatters Easie realistization ber Am Versammingering fund der Vertrag statt, ein on from Manuscherrete. Other mulches always byterese Bufernies Parcelittere's exchange the Namer 190 des Stantagers was Wirttenberg von 2 Juli grott des Wortlant der 5 Thesen bleude dem Schliese meiner uptberen Abbenflung. De eine Beliede Monthchone in the matherniers, Missilvers as with with er-

der Beine?" Alberhehr der Vereine für vurset hatert. In Witse, G. Johny 1921 Beine 12XVIII 1 Steme III, Sonn 120-120, 1931 4 Der Bennte im Eutwerpriesulliger für die Gelebran, und Statischalen ja Vereinen der Statischale felgtu, no hecklass del de selhattelige Breenigabe des Arlait, de Bode Oktabe enclosus und dantt nech min Venpyrag von eine Worde ver der an 1. Normalher erleigtus Situang de 1 h. Akodessa an Mindem kann, in without des Arlaiting des Ordegeviches Adants an Mindem kann, in without des Arlaiting des Ordegeviches Adants 1940 Arrels die obes erething Engerecking. Dr. Sentien, ich munich poch detter Zeit derset werin, his der bereffent Saud der Situagesch detter Zeit derset werin, his der bereffent Saud der Situage-

series a ver der integreere Standshilleries sterret.

B. wit in der in beforde Müssellerie des intern. Oppelere zu
B. wit in der in beforde Müssellerie des intern. Oppelere zu
Verbürte naches — Bier Park Berfüge einem Beldere ihr Fernet
verbürte naches — Bier Park in Premit auf Vorbillerie bestehen
vorliegen einem "

— 100 Park in Premit der Vorbillerie bestehen
vorliegen einem "

— 100 Park in Premit der Vorbillerie bestehen

der dieser Propose berüge einem seinlichten Verballerie

der dieser Propose berüge einem seinlichten Verballerie

der dieser Propose berüge einem gestehen seinlichten Verballerie

der der Vorbillerie der Vor

gober Institutement gement from tementom wall share "a," or mean an an Hardward of motion Vortice via F., Peters 20, or mean an an Hardward of motion Vortice via F., Peters 20, or mean and the Revise of the State Vortice via F., Peters 20, or mean and the Revise of Institute via F. and a static and the Company of the Co

Dar ist meine Auffareng der Steht, welcht ich einzehend dems Legen gestützt war, wass ich der Gebet legengen welch, dies an durcht de Berichtung des gegen der steht der seine Auffarend der durcht des Berichtung "deseigendes Jessenschneit", sentell werkt. Was wirdt wall der wisse Indeen für ein Urte fillen, wens liefen Was wirdt wall der wisse Indeen für ein Urte fillen, wens liefen dem Konge der set Oppsahreite högetigt vorjegt, gegen wieder abnach zur sendlich zu wegen habe, eine Krital, die mitten zeiter als marte deren Auftrahr), Auszeichischer 1 der Will diesen Urtehber zich der

urflerig marken
Ladersen int in stati menne Alanchi, din Euromadengen dar
Oppolerreiben Kritik Punkt über kunkt in videringen Dieser Kritik
lag beit ihrer Alderseng menne Alderding vom Nei 1909 mech

7 "Laktinung der jegenssponderungen de Vertreppen der Jedningen in sent

The state of the s

sight yor, sie hitte sourt auf peleure vor dieser Aldaudiese richt gang unisereducts Rightler versicing misses. Die Nichtbereitugung civiper anderer Burrtele tel un offinkundig, ale date sie eingebenwithcright wonden materials. Week L. E. day liedfirftes open person Eskillerung für Pretabonnesen gefongeset wird mit den Wanten (S. 33) er hitter auch sonst nie der Vergleich mit beringbrausen oder auf stementes firster estatebar blessed as broads on dem say des Littell uinen der Seigungten Progabergrandereiber, des Direkture der decowarte as Kalocea in Ungara, J. Férri, proposiberanatelles. andergages autotracedur Protebungare: "Auch deres seguina Se substitut hat name Badantene. Was finder Aude einen Bossie dans en struct that neme independing. Was bearn daring once increase, dates or nonfaithfull are. The Prendicement electric als your Source of Prendicement again. oder nach durch des Anfoliog aus angebeuten Tiefen des Sonnenklepure commo flenchwardedreten ertunet baben andara can der Obreffighe der Seppe nos ve lance nafeteigen, his durch die Schwerkreit der Senne the blanders Kraft suchted by t. These expedictor wire such Memoranche micht enterententen für tiebe Schwerzeheiten mehrber une Erittrenerermache, der nich und das Angertmen der beisten Guer efftern." Solt be Urwife alaen der refigeration Beobachter, der port in Abrilges der Hypothesen ter Erklärene begriffen im, sind viel bilber armerblaren, als sampli meine Superfueben Entrerences, normt au each die Ausführungen von Oppoleer's, der schon frühering für man bestmente Sonnenthoore Perter generature, betjebangemene seem enge se Theorie's religion by. Direct Theorie religible heavilland or die Kreit der memiere mit den blitten "Es febli der Schurdt'selen stellers darf, die Thamashen auf die einfachate Meine en rektiene. Es keen nech wie vor als eine der fortrichendrom Tintrachen der Sentre-Wolkenhalls reidfiet wird, die in den barbaten Reviewen der copposationschare schweig - ale roube haben wir die nus unchesbra Schickten der Sunschangesphiles aufenfanzen - und alles Liebe, das sen tieferen Schichten entstagent, volletladig nancheret. Oreinblesorist and excelen sich keine principiliten Schwieriekeiten bei

der hitkining der Eusbespiegen.\*

Der Heigelnissent, werben der BerrKrießter gegen die Sohnidfwahr
Somentborne schelt und mit welchen er gegen Berre. O. Kaupf der
Vorwert verhinden, dass dereihe mit der Leifenstar der Somenphysis
sohl gestigned vertimat in sein sohnen, all der die Bolundfeche.

ti Fublikentreen der Engableborrenterum VI Seit 5 IS 1885 \* Egen v. Oppolant "Der Unsein der fommelenken" Staden We-

Threety erfindent sinc Dichts der Stan am Sonnerstande, die Marto neepigued grimer int als the you nemerous Segment by which approximately Der Verlauser stellt fabei eine Berechung Geser von der Seinstallneben Theory erhyderies Debte on er fadet mier Yamanatener erest Temperatur van beiegeslewene 10000 und unter der Arnahme van Weinerstoffgan, dass diese Dichte eine 11, mel so geom sein muser, ale der brenze des Wasserstoffs von 67 hal 1 Atmountaire Druck Dru No. enhann ufwint vulkommen uit dem Remitate, welches lich selbet fi. 28 memory bohrsh herestings and an elms dam 3. Ted der Duckte unserer Laft augegeben babe. Trom dance Cherometermang blewicht aus ober Herr v. Cranticer elsen wenestlichen Unterschied. Mir war en darum pp thom. die Gendechte im Gubiete der britteben Sphire po finden, ibm. An Gualichte am Othe des Sementandes to combiele. Non itt die kritische Subten gefügt auch noch einer bleimen Subdrennerertungener sets rwedge and infolgo devon fills for one day 1904 dos Senotamedas etwas bober, ele diese Sphitze in Wirhbelbert sich befindet. En int eine von Herre v. Occabier therseless Einestenbelgen der Selendfuden Feenenthorrie, does ale für den Ort des scheinberen Sonnerweden. emeches der knifechen fiehlich nad dem Oct fann fieblich die einte Deriviete r' der Funktion r knuttest unst. Erst die Kufthyung eines

tognation forties of window terribeness taste up posse un non repetition.

Destricts als subjets exchange,
Siden wir es, at sich für die Welkenhypothene die pleiet genetigen
Benetiat ergorib.

Einen der entest Probleme, das einem Jonger des Heteorologie
begregen, die nie der Proge cethilden Warmen fallen die Welken niedelt.

was Effect.

We all the Grey, has der Water den Hern Delgen eine Mer Weiter der Vertreiten der V

use uit Vanershaff is i mil giftingtin spreifindere directinggereredigenis skrikeshen Orgitele für film printer gester mit dem Wessermeit und Schilde eer aucensermeite geauge Bestimbische deuen Heupsteinundigen beloten trigger Trifte sinderhaft der aggemeinenen Walerspreisen des Leuvenahr die Heidungsupen einer Kritischen Sphaler wurfelden, dreib welche zum och des Bild des Orzentandens sei derzeiten Mehle zum der des schilde die Schreitenstein sei derzeiten Mehle einer Mitter wo to durch die Matalbushen schen entstanden int. Duss Wilken vind also der rettels Lerus, makte anderen als der Ansdruck einer

A contract contract and a support of the contract contract and a support of the contract and a s

Dot for extracted order, an other hypothesecron-verselate, me made for livering the details of the relevance askes relevance to the control of the control o

Text direct des Versions page de behavie Defeibre des legells Wissenslaht de Giornale des Desirem uns Herr v. Oppdare, de fried des Schmillerban Hypothes des Grandle-legeng, de mes as jede breedriges Rypothese salles darf, de Thetsuches sal die cisclose Wene en relibres.

Die Rechtfertigung meiner Timorie gegontaler anders Tharmen Mant six any ale die relativ bessere eranbeitere. Des madreus Fareits three Buchtchaft sele leb sor allem in der Thateache des Sonnesrandes. in der bauentarfen Grendiele swietten zwei verschiedenen Liebtechenten. sphire werestrong in first automated Solutions one manufaltures Weissen Pretaberennen erfüllt sein, der seherfs Band der weisen Scheibe sede things Erhflure des parmales Reschwarzerenderns in sonr fiegend our Schlieren erneugt, deren grosen! Enfraktion das total reflektione Locht richt such atmen, meders cash den leeers for Some abletht Jean Sublieren an der Haute der Chromouthben retren von den weiter trance in Shiftsher Water ver Sabbels des Sannermeiles ber ma eine scheipen Bast, ale eine ponbachturg Eberg. Das Terhalten dever beblieren bourbet, dam der Spenenrend der for int, und wolchen nach cates Octobigen Schickten folgen, is welchen normaler Weise, oline Schlierenfeldung, horizontale Strables etister sekritumt und, ale die tunghiteenselechten. Der mbarfe Kand der wetreen Scholbe boweien,

And disert eitheren Grandlass and non aler nech sele manniefaltige Athens Annahmen müglich. Wie mitchtig ist die Zeiseberschicht. males much einer sehr worke potagonalen Analagie dem Sandrokteuer and reader Daries gleich derjetegte der fin nilebeten Planeten ertellt. ub habe, geleitet, tiebt von einem Greetz, sondura van einer "Eggel" ther die 18th, der Protehersenen, ther cites Languagehaur Sport Hithe mit der Defe des Urrocoups three Locktes cire klare Darabdablickeit des Auszeres Sousenkörpers bis zu sehr betriebtlichen Gasgaserer muriches Verstellungen grassland. Die "Houst" kindet giebt strengt Schon die Huristhe Regel ther die Hithe der Lufuptegelangen sall ashr hadasteads Dharaclemisaness orthogo. Mores Royal had the horizontale Lagerway der Sollbeste auf Vorganstauer. Ein der Schwere fam entangenen Gan, wie die Seboung der Korenn, mit von der Regel ig sehr befonteeden Masso emanspect, samorhes and die metallisches Procuberation us allowances bedrapped billion, ale the Westervool's pretabetaenen Aber als muck verserrte nafrochte Effder von Aus sahnitten der Circmasphäre migen erstere des Liebt der teefsten Schoolden in three anteren Tellen. Das steht im Widemerseb mit der keget and deutet saf die fluoriekung darch Schlieren, welche das and die profestalte Regol binden, um eo orbeser un der Sundman der Agrahmen Die Porischrite der Sechschlung, die besone physikalische Ensight in des Zummunbang der Absorption und Finneson mit dets des Spectrum beschrindes. Wer will beste swireben des Selden

<sup>7</sup> York fatt a sof Sens 181 von Sens, Mai 15 tiples \$40. Mai 1

Schieben, while das wise Sourcible movember, and on blownwish on Antopologo congregio. On Mankapita of Nominouslands with the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the George Company of the Company of the Company of the Company (Company of Directorial Company) of the Company of the Company (Company of Directorial Company) of the Company of the Company (Company of Directorial Company) of the Company of the Company (Company of Directorial Company) of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company (Company) of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Company of the Company of the Company of the Company (Company) of the Comp

# Bemerkung über die Boistion des Saturaringes

E Kreier gelangen 1, auf apaktregraphtscham Wace meht mo der Spektrefferen zu konststeren, sendere dieselben mit seleber Gein der Rederingsgeweiterunderheit der ether ader meiter vom Saturgeration elebenden Teile des Ringes kenstatiert werden kennie. Be ergeb ei welches die Winkelregebrendunge under Smettlichens ehenen ereit int wie des eines in gleicher Entfernant in kreisffrenger fiebe biefender Seturatubentes ware. Des mit unter ellen Ematinden sin internenatu der spektragrephischen Methods, was für die empeter Geschick sate als . aren't of the meteoric conditative of Saters's reapt' bear also and westerhin die Mettring engepricht, "it is the first direct proof o the correctness of the appended (Maxwell's) hypothesis", so kann ich Marge betreektet werden derf. Wenn nie auch ober Frage der drekte Sachweis doner Thatesche sahr warreil ist, so trues andergreets dock sicks heaving wird, the world know beyond exactled verteration has, anchdon die verurbiedenes his saf Landore turtokreichesdes Untersith such, shows wat wis nit der Nanvell (Fredschen Hypothese, mit

Resumero, brancht die Amabi dieser Reier unte der weisengsiet der arts. Dans done Rings right bestehen blegen, victority to singular Researchite subsidied sind durther eight the exemptality Nessons krise Ankanfi and kars in draw Erdane and our wide assured Schon Lapler's hat exceptumen, der Seieruring beriebe ein einer grames Arrabl borgannacher Bones. Er elaphre, each marner Mercana pdt Corecht, indenfalls obne des Beurin bierfte an erbeinenn, die erforderhobe bishigst class seleben Seviens to dem Umstande zu finden. Case Class circulate States Galdle sale telemones area. Dance Scobantizares cherfalls volk-mones antegraches. Descintables wirden sink diese in jeder Holdrag mit der eberfalls von Laulere und nach den van verlen aufern Seiten weber verfoleten Annahme nerenneren lausca, dass der Seturnerag ets vielen Bugen Steetger Naterie besteht. wolche such ale megitate aber in diesem Felle jedenfalle metabile Obeiebenwichtefenten danstellen, dens elinge Einen musten, wie Laubere cercist hat, therefore Bandonson-bwindrichten nafweien, wie en Brahmbtangen anderten. Spitter bet fürub in Festigkeit einer soliden inhumarenen Saturarinen untermelit und jat en dem Keunliche work has size gritteen Assald konceptualter and you elastice gotreneter Hage nerment. Des Lobehaldung über die Bebfigkeit einer Streetscher Annahras. Oher den Stund der vom Teil aubr achmurren and higher in experimental Wests with developer beautworkers Price ther die Stabilias der vernehtelegen engepommenen Systems babe sch hier wohl remedited darf. Was du direktes Benbuchtsvore betrifft. welche me grosser, um eicht zu aucen mit aberinter, Sicharbeit an Greater der Maxwell Breiteben Brenchen speechen und welche derek eine audem Hynathese koem en erhitten arin ditriten, an habe seb das Haspitschieber in der recret gegennten Abbandlang und in einer Mornano, die van Heern G. Milder in Politicke benhachtsten titel von per theoretisch erkläring und auch gnergrager darpeniellies sehr befartenden Verfationen in der Haffieltelt der Saturmenn seine der rrate und sehr get begritoriete ekrekte Beweie für die liebtigkelt der Harvell film'schar Annehue, Olefte such durch die an tick gewies

Mitechica 1800, Mai 17. H. Sei Méo pil Livie III, Chap VI. I Minutes ner ha restalles Chyfillies spr. Jude 192

### Unternachungen über die Spektra der beilern Sterne nach den photographischen Aufnahmen auf dem autrophysikaluschen Observatorium zu Potodam.

(Perference)

Prof Scheiner gialt nun eine gennes Respeckung der Spektra der einselnen Merker gehöfigen Sterne. Aus derseiten unter folgenden beer

einschen bleiber gehörigen Sterne, Ann derseiben untge folgenden best bevorgeloben werden: e Utsan untgest. Das Spektrom neigt eine sehr heite und verwendenn Linie der Wellenlings 455 272. Des ist identiebt mit der in ellen Onconserten untgestenden und werd derbild hart als Orbestelle

o Leonia. Bei Wellentings 436 ti eine Lees, die den Strebuck. der hellen Links mecht, die in deuer denklen sind. Eine gesenere Verfebrung des Stechtung mit merfebat jedenlies Atthendies. Mithendies

winding process me.

The south Railway on Spointers was a Agrile with the
house the Railway on Spointers was a Agrile with the
house the Manusch of the Spointer Spointers of the
house the Manusch of the Spointer Spointers of the
house the Manusch of the Spointer Spointers of the
house the Spointer Spointers of the Spointers of the
house the Spointer Spointers of the Spointers of the
house the Spointers was a spaint a to then Deposition to the
house the Spointers was a spaint a to the Deposition of the
Landon of the Spointers was a spaint of the
Landon of the Spointers of the Spointer was a spaint
house the Spointers of the Spointer was a spaint
work of the Landon of the Spointer was a spaint
work of the Landon of the Spointer was a spaint
work of the Landon of the Spointer was a spaint
work of the Spointers of the Spointer was a spaint
work of the Spointers of the Spointer was a spaint
work of the Spointers of the Spointers of the Spointers of the
house the Spointers of the Spointers of the Spointers of the
house the Spointers of the Spointers of the Spointers of the
house the Spointers of the Spointers of the Spointers of the
house the Spointers o

ris ventres Verfolges des Spektrens per Erministan ermager Verlanderung der Lüsserwende-best gegetzetet Lüsserwende-best gegetzetet scharfer, meier schwenker Lügen, von denn Schariger VO messen konnte Lusser Ersen auch der mit Engelstein zu identifikeren, was salle die Greichten Anfrachen der Ermenspektrens mit den Ermenperfahren benotigen. Von den Engen Meiste interne Verder Meggeweiten und entigen von den Engelstein und der Ermenperfahren benotigen von den Engelstein und der Spektreiten und den Bestehnung der Spektreiten und der Spekt

Some the property of the control of

early will refuse renderent. A class massion of tringed states were seen to propose a final renderent seen and the propose a final renderent seen and the propose a final renderent seen and the seen an

Kinne In jugeben.
Vin den Spielgen hechter gehöriger Sterne un un erwikken.
Vin den Stellen die Co-Linter fahlen und welchen einen der siderenustriesu Spieltru ist, die im Presiden untersicht wurden. y Conste

pier. J. de dysdere de same de hele ils l'any side extención de la companio de la companio de la companio de la descripción de la companio de companio de la forma de la companio, de la Companio de la la companio de la companio de la companio de la companio de la lación del companio de la lación de la companio de la companio de la companio de la companio de la lación de la companio del la companio d

for instructiffie for Annual phase, which the votine groups Thinks of the Courte of the displace for better first the supergravity and groups of the significant form of the property of the p

at: La Hart stab per Zeit nights Bestimutes that these Peaks services verticale wholes die erspetingliche flypethese mech nesrrichend na seto. Die Sarkten der Klasse Hamelille. In ihn mielt der Wamer stoff nesh imper wine Hampiteally, where night make one therespondent wie to In .. Ine Westerstaffeite", sagt Pref. Scherper, "rubfren poch na deu kristiersten Linden das guaran Spaktrums, aber die Linice der anderen Metalle, emedell Chicaltra von Chem. Coleign. Narranien. and Natrum, and we gleecher Starks and gleechen Assucher schart to Assashes der Livies auf ihrer Breite berehes, also von der Autah der hetreffenden Melchille abblingen, welche fas van der Photombire berkanmoude Ludt in der Atmosphine der Sume 1681. Wei arbeitt der Datembied in der wickbeiten fatentikte bergereteten der ear sel venubirdare Temperatur der betreffenden Stoffe gurtekenführ worden bönnte. Ich möckte elenben, dem die verbandenen farenentte seterablede on our seriold in a. R. van root selemebre forten be Songenenektran — eur schriebere sind: Die schwechen, man makte Limiter and an annuncedirection faire days the six day Small sides and Schwirze ererbetaen könnten. Ta scheint mir dass denhalb wahrenkenlither, well out der Stane die sognommte "choorbierende Schiele", & h. for shore Tell for Photosphice, rull in words amagedabet ist, si-fam invertally deposition wearoughth Temporataryademobileds, hearing

le die Brekmelkiese Ha rehitri resere !

a Atrigue. Das Spektrum ist vollig mit dem der Sence identach, gemeinen wroden 200 Lunio.

Commence Assemble (NEC AM MERCH AND ASSEMBLE EDG SPECIAL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO

Leconstruction of a contraction of our of original to note our without not expectation for our of original to note our without not not expectation. The second of the seco

consecuent neur negem ner G-verspy an ster veransset; e Person, Dade Spellmen unt Types III seit sen geringer Anteisben des Dengeugen nuch IIIa, mei sieht in dieser Benchung nathreits nebe vor sinn der Sonen. Dangen unge das dighekten sein auffalteid nebe vor sinn der Sonen. Dangen unge siehter, model-Typen. Bereite Lieben der Sonenspielstenn sein seinber, modelfren der Spellmen unt der Spellmen der Spellmen und der fan Sonenspielstenn, dehre sind dergibte Linke an Schlies, vor im Senenspielstenn mit Sinderstil siche Laufen unt dersom mitde.

Due Grundmoss in der Himmelsmeetsmik.
Professor Deithenfür symat hierber in der Niedersteinsten Geschiebet für Nauer- nei Hollande. Die Gütigdest der in der Geschiebet für Nauer- nei Hollande. Die Gütigdest der in der Geschiebet ist aus ungerentle, wer die un der Abmenstrader, wir die die Art der Ab-

occorder tegerismit of our set of an All our Antalogueit groundrischer Gelüfe ist aus tepreraile, wis die in der Allöting vorgesommen stadyfrichen Oppraisone enverficht desklam. In der Hollyndik sehr verfein die Bevergungerebinning der Köngerwilt als Fraktion der vermodethoben Kultsomette einer

riuse dargestellt, die keinen reinnlichen flegenandauere hat. ninkelt der von einem befuhrenn Nullmelte en errechteten Zeit Die Satte für Mochanic kouren daber untermelle Goldefielt nur haben. wenn es gelings, an der Zeil degemgen Ergemebniken strung nachen. water the in their Residence for Machaelly recommends worden shockformer Verlag and Konneckit. In der besten Dantelkon der sch beren Senecabe wegung von Leverrer wurden jene Regenschaften Phinomens begrindet. Nan kaon aber beschueb nas die die idenfinchen Philamenta minagenden selutives Bemegungen, in ench der Art der Philaneuras his to revision Massa als elevablence verbuford derthan. Pengemen, im to ground man in guestoring vertasted cortes, beigeneng aber eine streng gleichfernig vertasfende Zeit auchweiten. Man karn übber auch keine Benninggen der Bowegung der Himmelshitrage ver Zeit anniers ger solche ve giver Verebichsbewerner, der Botatun der Erde, aufstellen, von welch benterer Levenner nach, dass hallen learne havest, als sie achte est verbet sie fartwakeend Warma an den Wellegun, wonnere un Ontrodenum sere a. permeten skinere und ihre bisherige Entstongunbrundigkeit sich beschlenigt Wenn and the Warmenstohn von der Scene senen Verlauf nur nomen crectet, dass one Temperaturaleabur der Eriklepers von V., Orad Colores Abrilly Months on mone such dur multileur Entradrus sebre non obs Meter and die Torrektore um 0.03 Zelbeskunden verktreen. Androselbe at durch das Wandern der von Sonne und Mond hervorgendenen Flysan darch das Waadern der son Sonne und Mond hervorgungenes Flyt-welle der Danne und ihr Anachteum an die Debtuten der Konfrenzie plantibel, and elemo wirks der joereikrands Stedersching konnischer in die Epologicus tritt, versteeres unt die Erdesteilen. Er fillt also erscheimmen der Gestatte nachtuwenen, in mildher Weise jene ein Exceptation indentales Evandes authorized, in water were jets the cratelline 2000 Mariffurbashachtmann der Sonne welche Leverner ernen membeh werten Spielrann offen latet. Die beste liumeellung der Mondayweren van Barren Newtonk docter auf ein Zeitelblichen souters Xot can 1985 his 1770 um 40 Zelbekunden und auf die Verameter Zori von 1995 hie 1775 um dit Zeitsekunden und auf die Ver-eilen zw. 20 Hebreries von 1775 hie 1975, Indiana sind die Freichness eines einglers Rimmelabreren weren der Gemeinehen der Rurrnere Christoper v. Glasseness and Newtonia van Francesines der Jauger inshadon in heisen Ergeleis gefihrt. Vestragender west ein derreit falles pringen wird. Ber dag wabrachurbeh latelt bewerfeben Definers wanter Massaurorachiehangen in living and the Roustonnaus

### Das Yerkes-Observatorium der Universität Chicago zu Lake Geneva, Wincomin.

Die Tafel 10 gibt seich der Jehnspraßbieben Zepprödikten seine Aspendikten der Antendikten der Antendikten der Antendikten der Verken-Observantens wir in in einer demakhidigen Volkendige seine auch der Seine Seine

Die gross Are begt in ostworfother Eichtung tad bet ein westlichen Sinds Six wandered Various for the Blackwille bakter. The ut von der Firms Warner & Smaary accrefibet and mast St. Fees on Durchmorer. i'm das Kohr des grosses Refrektors St Form long at, an blette nucle telling Raum geong the ein 9 Paus happen Semicompetitration and endere Assaulte. Dec Rechardsenversally in the Kennel mint 12 Paus in der Bresse und et sind Vormidkungen gemoffen den Befreiter vor be selempercages; durch der Wied zu schutten. Der freie Boden der Krauel behen wrrige. Die Herranner denniben, ebenso die Drebeng der Kuspel orfolder shows alaborated Manager. The months blokery Lawrell emochficust des Thudhern Befreiter der det um Zen im Kryttod Observement des 12 souspon merrache, der men um den im Arreiten. crimiten wind Zerneter beiden Kuppeln befindet sich der Hunte für and others Stringfoler on Nucleads distra Returns Plats forte other riarm eltersen Kolidache, welches obdeutes grotholien worden benn 15 ong! Moles was Change, to every Hibe was 180 Face they done See. Sein Erbener at der Architekt Henry Ivan Cobb in Checago

Gewiss wird die barrhitte Stamwarte, welche das jettt müchtle Pourche der Weit beberbergt, eine fettle werfen, von der wiedlier

Die Lints D. des Spektrems für Chromosphäre. in dem seh men Mineral Clevett (walshes in Jahre 1976 durch Norderskylld believed coworder out has Hillshound \$800 sin Gas sunderly, welches er file Dischoted hink, des aber pach des Untersuchnegen von Barnes ers Spektrum grabt, welches mit dem Spektrum des Angon grösstented programmed Life. To undergriefeld such indexes you etweether Atron dadurch, dass es cipo belle pelhe Ligie un Spohirum scari, du der Chrampunhten der Serne barnet med die man einem Maber auf der Erde nicht inkanuten Raff mechrente, welcher den Namen Melies Cibre clanit. data das ous dem creameter Meural dareli Schitten en balteto Gos, is welchou er herne Arrentine fond, reines Helium se: sine Demailians at and on war daker für die Identificierung dergelber mit der D.-Link des Sonnensektrane von inseender Westigkeit, an natoracebon, ob lotstore and doppelt eradicine. Date Unterstaliant ill fast classbartie on Searce E. Hale and nor W. Barrier suscribbs warden's and helds halou pefanden, dans the Dr.Leess des Sonnespektraus in der That nick doppelt ist. Hagelin bewerkt, dass de briden Kempanerten der Lein in der Chromanitier am Sanaraweater keen, bober brand wenden ale aber dineer and saigns sinh ale feiners tat. George E. Halo seh die fetze berleitende Little en der weniger brechteren beije van D. neerst am 20. Juni 1995 in einer beijen Die Wellendare der Luie D. wurde an beiden Tazen bertrant and im Metel og 5675-566 a gefanden, was ungeführ dem Metel der bedivergence was Rewined and Rosen-Pearlies enterwicht. Der Abrica. der sehrwechen von der Hannelbeie ist D107 m. Belon Belonnleich in D. dappelt geseben, alleip er glanide die Dupfmilli dadareh entstanden class often (draw (draw) let tellerharine Louis nech and die halle D. Louis produzere and dieses set south Genera Hale such theteloblish bearries der Peil. Die wehre Segietäuse von D. hat Bekoptisky nicht geneten Es burn normale keinen Zenifel nebelleren, dans des files, welche der Clevett umsehlteset, werdlich mit dem Helten in der Sounes-Chrony so schwer als Wassgratuff, bentzt also erne sehr garinge Dechte. Das stant dand therein, dans en mete in der Chramaenhire der Some

Else Spektrelundersachung der Saturneringe nach deradler Methodo, wie sie bei der Spektraltetersachung der Japitamotalies 71 After Nucles, Str. 1200.

- 230 -

agreered worken, has their Dedendore in Mai asseptities, use the human dar Higgs and darket recent forestending. It plays also that the second of the second second and the property of the second of the second second of the second second of the second second second second second second second of the second second second second second second second determined and second se

Angeles and Angele

Neuer Komet. Am 20 Augest bes Swill is Bosten situac Kometee saliening, sale streetlybe salentale and Hause Nividenanes. Der Gurrys lang of the Haldesteinborg diefatter vor, mast welcher es vereneiteb periodisch sit, son kenter Gleinfartett. Die Beligheit der Komete wird der Ecksteng gestals is 200 des Spreimber auf vorgen serdinent, wiede Sonswenklar erwiedelt der Komet in der Machmittagentenden der September.

Photographistic Arthabuse der process Ories-Violds and to Malata bor David Comes all violently of the Street Section of the Arthabuse of the Street Section of the Arthabuse of the Street Section (In Man 1997) and come tool travillagement between the Arthabuse of the Arthabuse Street Section of the Arthabuse Street Se

Answered, picks belief Tesls, we gave Names and page Beautabeties erenbetannen eleuchteilig betretkt man, dans bei den kurzen Exposphoent die Streng im Nebel und andere Eigenttuliebteiten deuelben eigenfell destlich erscheren, bei der lenere fignentenschafte besoche fichier Tell absolutions wird olon sharefeaves for Investor and olon Detroubebless der Vede. Von der Photographie unt 4 Sat 8 Mar. Errogetus merde poch eine effechere Vergrieserner im Verbaltau von 1 : S.4 bergestellt. Ein Vergleichung mit underen Photographien deutelber obadiser ist els die mit nemethodiger Exposition auf der Vankausseher Samurate ethalicat, tad satheful wellt prejugmertage als the von Behavior and coper Expensions was 5 266. In Min. and fast deposition Lightnesses. - Der komplicierte und sehr interessante Nabel un 40 Chinasi basemet and day Photographics on applement makely alter. I feet expended and not be religiousness for other Expenditure con otes 2's Std., het Expostrores van 4's, Std. net er nebr sebde and engodebes. Er bestebt son drei bis vier leuchtenden Hennen von veradjudgener Porty. He doub einen fanblen, in Gretelt einen T ven securion Escal petrocat and: in Stden becharbtet man eur dunkle Minutene. ein wenderhams Sats beller Paden verbindes die Sichelntene the States des Sterry Eigen alle Otheren. - Herr Ricci verstoods some Photographien mit den besten Seiehnungen den Orien Nelucis und filbet As Grinds on watche the Very hardenbries awarden shatesandark safernaments and excitantes Siders survivies passagnation. Day Skineche Verfaderungen des Sebels sieht verfante, enricht sieh me identicals in sell for Rivels van 1965, and die van Roberts van den labor 1997 received and grid der von 1930. Unter allen Zugbernere

Ber Fessentliche Fesselterweit wirde zu I. n. st. 20. 10 fesse Ladere vor Fessel Zoll Modernike mackelber Deus, auswisse Ladere vor Fessel Zoll Modernike mackelber Deus, auswissel zu Gerickt wir nicht auch der Drief De Gestelle gelt gegen der Fessel zugen zu der der Stadere der Sta

fiber die munn selemographischen Spethelkarten. Die De sprechung meiner munn Munfinzten verreitund nuch, an diesen Octo M wierleitung, was ab eer en L. Helte meiner brieffentieren en de

winderbeller, was not our on I. Helle melner Publikationer and in

Superplanta distribute Production 1985 No. 95

A. N. SETT and 1886 startur horsespholes labe. Die Gennikon A. S. Stri the core market nerventerance mere, was communicated flower Karlen war made Schwidt's Nondellas, day in day sellenates Falles not up day Feruraly communes words, well sich sein Detail ale En toricher creies, souders joinsond gans bhiest der Eintarth eines erforces (Dirkies and der Positioner selbeffndeur Meinerer (Ibrekts, established van thistophysikes Verethurgen auch Leftplatter. Diess habe seh mir solbst bengestalls, per Zeit bentter ich and not recount Verticity the sugar Bilder von Prof. Print mich Lorkand Lawy'shen Platten, feror mints such Atfaabeen on Brare Ruse Reduktion auf mittlere Libration arfolgie nicht, wed die Teicle werelepiler Lebration leacht and der Wackbeblunt se vergleschen und - Die Ermichtung meiner Arbeiten en eile arreiffeben Besbeschter .ale Grandinger av Welteren Hattergaren" ist gang aus melten Name geoproches, dem des breveckt deres Verificellebing. Sie enthaltes ner was ich selbet sicher overher bahe deher blatter wit beleben saf cinc Lucie catholog, abor noch most geschen batto, so die Belleke rwighten des Measure du Terreffeurille überhand meleure auder Riffen, die Walbirgebertalie bei Rameden ete. Der Halteine bei Messen (wold sared 16. I, 16 despite graphen, suitem tiler), der Centralkrater rm Helthan und sichere Bechachtungen. Die "Effennfer" zu Hygneschartes and school become trages. Dis grandsor in hypness charte ich ment 16 H Di on sehen, måter åther, miens 2 H Di. tilgeebmobl bam mer die Stanton unmer emerfeibaft vor, dere der arbor' harrents, her Mercuchelesshiran derek das Medikar elefallende Lightstreif may ber, one bishafte Tianskone herverkingen. Da aber the University condens when help of on death making Lines. ngedentet, pergu uber zu dar Anetolt, dass ich sie richt gurafen bube-Landstabl, Jun 1983

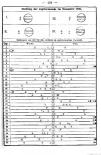
### .. .

Brd. and Hirmanispholes, then Geneleicht und Kopatralities, Nach desp Inthinumber Missen Firman in Americative and Septemblic Georgean Gitzber. Mit is Bissenforcen Leique 1949. Dennik auf Verlig von R. f. Techner. Die Geneben Leique 1949. Dennik auf Verlig von R. f. Techner. Die Geneben Dereitungs der Abhaptings Fermis einer Norder Geneleicht in dass weiter der Schaffen zu der der Schaffen der der Schaffen Versichten Versichten von der Geneleicht zu Geneleicht aus dass des Schaffen Vermissensung des ungefreit und dass des Schaffen verweitligen versichte Schaffen des Schaffen verweitligen versichte vermissensung des ungefreit.

# Ein vorzügliches 4" Fernrohr

Th. Andreberg, Emeriese) i. Kopenhagen F.

-- 258 --Die Dr. Septem Ann der Rong Ferbalangemeintel der



MO --

Merephone Hee

Million Bullet Milleg				Madow Dokov Mittig			
ŀ	echsist, Al-	release D	Mont on Nerobse	1,	yehish Alf	ministr D	Mond in Necding
No. of London, Spinster, S	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	15 G 499 17 D 400 20 4 20 5 20 5 G 20 20 5 G 20 20 6 G 21 4 J 20 6 G 20 2 G 2 G 2 G 2 G 2 G 2 G 2 G 2 G 2 G 2 G	11 1000 12 51-4 16 51-1 16 51-7 16 51-7 17 51-1 17 51-1 18 651-1 18 651-1 1	HERBEITERSERSE	# 60 EM 20 E	10 8 95 2 10 7 140 2 10 7 10 2	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1





# An die verehrt. Abannenten des "Sirius"!

algrown, the limit for both full recompletes marked into the mine of the limit of the limit of the party of the limit of t

Base VII, VIII, IX A Chinese 1-Ph. -- the contract pressure for the contract pressure from the contract pressure for the c

NI, All All AND AND ORDERS 1981 AND REAL PROPERTY.

nur 20 Work.

nor to Wark.

Distant Greater deare teater pro Bred for 75 Pf

Die Verlagshandlun Kurl Scholter.

Kirt .

| Top | Top





# SIRIUS.

### Zeitschrift für populăre Astronomie.

# Reptrainter für alle Francis und Förderer der

trai Charrentor care file the John 1970 his 1980. Level bowl

See the fel o

the de Aerellougheit der contribut Angelow, du Kansinsia der JaZeischel erfester for Bai sinche Filmest Berkel, Yenn, BuJaphe, dater, Deven etch Spirt des Handersen der Weite Tagsleghen, dater, der Spirt des Handersen der Weite TagsLagen der Spirt der Spirt des Handersen der Weite Tagsder Handersen der Spirt des Handersen der Weite Tagster der Handersen der Spirt der Spirt der Spirt der 
der Handersen der Spirt der Handersen der Spirt der 
der Handersen der Hand

of Partievak crait and Partievak reds

The Grant Annual of the part of the presentants for Happinesses for Annual of the part of the part of the Proposets of London in 21 July 18 Conference on the part of the part

der Man soger und 2 mit deber mit die Eustelans im diese Kathen für des unseinen der unterflesse Erfelsse statelle Erfelsse, beseinen der stelligen Minister Erfelsse statelle statelle Erfelsse, beseinen der unterflesse Erfelsse Erfelsse

wittel operhanderen.

Die Mittelwente der weben Tageanétiel der erdnagswisseben Deklination in Perdurent, mit Einelbaus der auf Farelswal redeskettet St. Petresburger Tageanstel aus den Jehren 1972 bis 1977, baten für

- 943 -Ma. - and Tase for der Kanspillation. 14 - de Tag nach der Konstellatson, 24 - amel Tage . d m Tug der Kenjunkfica. 25 anders the markets. Se in weigher for Planet same above Kateleaften am

	Westfiche Qualitytes.					
		1/4	WID	145	- 2	
Maze	07597.08					
Sehre	50,13	66.58				
Neptun	53,43	50,47	54,94	64,36	H	
Level here	charte erman		Helmarien			

schriften ein der Stelle der Stel

oder enuget misespricies Entires sel die nedesprebenh Deklantzen leit. Die ein sed derfolgen Michrecht misches einker von des Noominitätels sh, sit die Stoffingers, wat das niegt sich selbet bei den Transtes Veren stel Men, delpink die stedigen Mittel für dense berkeit. Plantete ter een 20 rep. 4 Tageonitate and, die derstagten aus 20 rep. 3. Tageonischi knetchaat mit.

con, the designation is the Scientification for Transies, and the state of the Company of the Scientification of Transies, and the state of the Company of the Scientification of the Company of the Scientification of the Company of

In billion the de hausefourment in the das possers. Vectorches des Deferences das Rechess. Desert Passers et si souter insprehentes. Wishing saf die militien behänsten mit des nadern der debre Passarses meht probebers, Vert militien tentre das nadern der debre Passarses meht probebers, Vert militien der kommen, desse des militiers Debek non Visses bis diesem debitigst tod von bester his Nopras rejeder zu einstell, in printiper Weiter verteilungen sich es sich des Dekklandsten-blewicktongen. Der einzuge Planet, danses Debek geferer ist, sich die der Rode, in Nobrikar, auf für Britisch Weiter eighelt der Taulan von pomern.

Es des Qualmaires and Directions and de Differences most them and the Differences are because the residence of the difference that the difference of the dif

Nes Marcuelemosages de Situra til uberte Etap.

La possibilitation de la destrucción de la destrucción

Das physioche Amselses des Sattes withrend des Zeit des M. her wides Engaginded and Ore on malescape Males Telephone theret reacheses dauktes and bullon Flenko sind von Bernard atols wakepenemmen worden, sie blieben, wie er eich lecelsen enserfelt. jenents der Kraft des 36 Zeilum sowehl als des 18-Zeilers bei zwies and seldentes Laftweitaltumers. Nav ein schmaler dunt im Streife. war and der beternknund se seben, welcher augefähr die Mitte der incites bellen Acceptorisinoso benerabeste. Disco belle Repe warde in poten territ Aquestrapco territoren. Dece bote Aepe vipor in males van emer deskita diffinen Zene begreint, die sich bis sen Serdrece der Planeten anstehnte, doch war die nörelliche Polerner sehr duntler Fleck am Nordaule des Satura cembra. Um dieselbe Zeibel each Herr Studies Williams des Baturn mit chrem Refehrer ein verhaltze-molecy kiesses Eugeneeses bealeshtet!) and set for note: behan Hemisphare des Sanoro atcht wenters als 11 dankle Pleaks water the recebbedenates Zesten in den Mountes Robrant ble Jane. dwer lieferten ibm Werte für fin flotallegedener der liebereitungt. Abs licks Florie hat Herr Williams \$911, 90 and 43 gooden and darmer Executaring they do Executorressor depulles abreletet. Nach des bestinence Agreeges von Saraani kann es kaam einem Zwerkl nabe res seicher mitrichion bellen mas drakten Flecken bereitste selv kentreterend. Komerko narkierte Bullen kenera in iku wake Keltakter med meht die laiseste Biegr einer Teiltag der Einetabele curletten dam Conneits and day income believe from the first solids knweelen auf Zendungen meht. Dass selehe Tremengapolite wirkbel Japaness, wolcole Berr Sugnard and 1 Man 1887 augmetelle, cruwerer worden. Anch set kenne bestemmt ankarabure Verbindungsfinet des belles ander Mer. But Unterneckung des Atsuchets des Couprings, du wo et sich auf der Kugal projumert, argab sich, dass derselbe am emens Roads solv ding you many and days or overe des helies Huge his successes dielter wird. Diese grochmente Diebticken in ebenfall 1989 operage wooden. Der den in Rede atchenden Rechantingen kounte die Engel des Getarn derch einen bleinen Teil far Pritektion Rice bindarch. Der tenem Teil den bellen Rinen bit ennen von der selben Helligteft wie der lienen Raue, aber eten in it, seiner beit and owner believ als itsend on andrew Ted des Ernersteins oder det

b Monthly Sections E. Art. Sop. 1976 Vol. 17. So. T. S. S.

Stutischapt. Wagen des stätliches Studies des Jest Hjagent wenn neighen sein Jestellerigt, die feller weitigenemmen werden volle vollensemen nichten werden vollensemen nichten werden vollensemen seiner vollensemen der Studies der Stud

Bursard pishth we see victimes as an decise, due an here debet dependancies, as welches der Higgs burstit, weisiger offen pelanti stat, makend die as diest der Gasserriese Trimings ville, jelein stat, makend his des ongelieben der trimings ville, jelein still war im Coppellance. De verzu de der etzellent billebt versielt war im Coppellance. De verzu der der der verzu sprechtigt, Him kanseld has dies ongelieben Zelchung der deuten sprechtigt, we met derschebt in dem gesom bei betreit zu klauser. Trimings ist wenter deuterman des aufante, die Fritze zu klauseren Trimings in wenter deuterman des zeiches der der der der der deuter der deuter zeichte auch der deuter der der der der deuter der deuter der deuter zeichte der

Dei tereshiedence Gelegenheites werde Saturn kurz nach Sonnenvölliger Dunkeltest. Dusselbe wer der Pall, wenn das Okular mit einer Native terminen words, in der sich eine blaren Officiar von DOI bis (104 Zoll befend. Ber bellen Ologken wird dadgerb. dass die Leftmenge verminden wird, die Sale der Rider und damit die Deutlickkeit des Sebens siets vergeforent. Dieses Verfahren empfiehlt Herr Beroudl each lot Messons can sabe ongo Despoteteran as storken Verprosecutions. Man kilouse meines, or juste describe and das Nimbobs form bei Abblesdaue des Obieliffes wied nicht aus die Belffaftelt von mindurt, senders such die nubbende Kraft desselben, welche von Durchstorakeokanhtzanna stata anlaker Okalarkernen mit besten Erfalen bediont. Barnard bemerkt, dass er des Sature all mit dem (Paulipeo boner cam Versebein. Der Reobschier bat bieweifen unch den 19 Wolfer and to Sell abrubleader, wedgeth the Bibler on Eabs symmetry, durch warde nights sightfur, was wide such our der vallen (distant comben warde. Bei geter Left wer die Casrinlische Trenning mit Leinbauchen echreum and electrification about Eastern oder Verbreiterungen. Der licht tien

für Stäternbegel auf den Begartern Gemisse Bertretten. Silt geliche missig mit einer strugsdewe Spran, dass der lingsdeite merdibli eine dass eine Auftrag der State der State der State der State der State der State mit der Ausgeber der State mit der State der State

- 245 -

des belien Teils des reneren Brans | Kine unf der Luckstrowente to Hade Pertalliciplement for Sixters and Tournelet shell nature decade Phone des librers dur von der erten die er 1854 verrie. Auf derselber us der Blur toch ein wenir und schwach im Schatte, des Schum er den. Diere sufficences achieves and Hast meles ton den Bours dans ericanca, chease stell this demelle in its theires Intrancace du

Sugare von Prof. Davidego 1896 Märs J. to einem Clerk'esben Refeaktor voe 5 6" Offenge crimbes wande. Describe seigt after, was an der wilebilirates Telephoner reashes worden kann, clock tot ale bis lebt cooks probligant worden. Diese That-sache beweist, dass anch mit releter coulds not theld stold to either Refraktor von 5 kin 6 Zeil Officers he

And day Dated der Mikrometermensenen des Seturnaustens meleke Herr Barrard in der sexten Halfte des Jahren 1894 sexuelfflict, branch

Avestorial Directinguer des Seture . .

16.507 Asserte Davelanesser des Januarya Russa 40,249 .

Annene Durchmeurer des ignores Eines :5.749 . . 8

Brate der Casterfubes Trescone Deleting des Sature Smeant des Sattres . . . . ratchmenner des Magnystems = 12/190

- deneme Barre the Are Commischen Treament, . . . . No. des Magazanes wands mote sin Okular mir 5/3/6

buenne annymod, die Rober ween bei 1000fasher Verritue dappen beller, aber seemie willig gut. Die bestes Beseitste Vergebeserages von 500 bis 700fach, bisvettes was 4er Aub

Her Barnard bet such Versuche gemacht, des Darehmesser da surramedes Titag 20 mesten, induses war die Schirbe dureifter werden kannen. Es wurde dass eine 10.00fache Vergrüsserung angewurdt. Das Resultet von 5 Messengen ergeh einen sehninberge Dorchmenser den Tran von 0.000-, dem ein webste von 3004 eegt. Mellen

enterpoints by force for 1. April 1985, we do Last names of contractions and the set of open force the trans to open one power powher for the contract of the contract of the thorough becomes for these their power of the contract of the co

# His Masse and die Beschaffenheit des Saturminges.

the Masses and Bearin Studiett der Hause des Seturn. Nach einem Cherblack ther die Gerobobte ned die Frankrissungen des beterminger beto berfinges and letate deno vines nearn West fit do linguares ob Liffenthaler Resharktungen (1800 ... 1918) Story die Analdenbewarener des Titas enegelitärt; er fand die Burgmanne zu ihr der Suttrumpanne Norbilett Bessel 1600 mit dam wenne Beliegenter eine bie beste nutberresting feebacken production Training reachaffer batte large er pater Zarmadelonner denur einen name Mett für die Einermaner I so Dieser Wert he bis in die nemere Ze't in Anwendung gebrucht warden, obschop es nicht sweifelhaft sein kannte, dass - akposaben von or is for That cornections Michigan for Marin Manin - on crosser Ted der die Presentantementage des Titan berruttssiesdes der Andreau. die Wightnig der Abplattung von derjenigen der Hingmore set the Andreaden-over in transce at ent Tournel to Endder Ober Jahre onber ertreten. Die ersten Binde der Tontenuer Aussien Demonstrates der Sattrebaget die jührlichen Hemonungen den Persvan der Akplatione allein beweckt wenden, und ferver die Bedeutragen

för die Andereng Groep Bewegtungsfrosten dorch die Bingmasse sulgestellt. Der Versiede, dem gestährende Wert für die Inteiner ist sermichtes, solling alse 1941, da die verlagsraden Beglanktungen über des Apfolisheringstag von Hinne (Lament, Jacob) mender wedersprachen, und ospar soll das Lalierer Appolischwergung denna beforblikte (Branton, das iste

The harting white containing the harting was a second of the containing the conta

With the Stringeness attentions before seems of the Stringeness and the Stringeness attention to the Stringeness and the Stringeness and the Stringeness attention and the Stringeness at all the Stringeness

# 100

Die Unskhorbalt, welche Abeute Worte noch zehaltet, bei zu der auf nech geringen Unsehnheit in der Konsten der Abgletzing und des Argusterschalkenswers der Planeten sowie in der Vernechtlesigung der

Probassionierungs begründt — Gesch gewiesen Schwessenschliebe der Frünzischung der sin Belleine die Angewiesen Erfünzisch auch der Schwissenschliebe des Angewiesen Schwissenschliebe des Angewiesen zu betriebe, wur eine erwerfelben Schwissenschliebe der Geschwissenschliebe der Geschwissenschlis

ARE, Nucle, 2014; all religioning congressions concludes atheses.

In day suredisdates States saver University of the intermental sea has 10 flowers and her to fingures and policies. In some such Water for fingures and policies. In some costen Abbanding (200) fields or note Suprenda-

None = [jag. vipt sker, the mater illustrations for trigger rev ligerate fordermospies press of times and the skeep Green & Ford Elizanese = [jag. 100 in Brichelizanese variation series, for irrefine Abbeiling 1990 under an interestición series described indicato and hardelizane Elizanese (Fordermospies) and hardelizane (Fordermospies) and hardelizane Elizanese (Fordermospies) and hardelizane (Fordermospies) and hardelizane Elizanese (Fordermospies) and hardelizanese (Fordermos

vise Leinelskin, som er Anagerenergeng vor Drust Seitenstein, vier mas ner Abdelbarg eines ferhöllten Wertes für fich Abjelerang noch der Eingemass schwiebe kann. Heilber wir die Abr. Ein just hel dem oben abgeleinten Werte (wahenbeholde) Rozialismung) für die Eingannen schun, so ergicht und unter das Anaskan glooden Diago mit der Seitstünged und gleinber unter das Anaskan glooden Diago mit der Seitstünged und gleinber

inter dar Assakue gieseher Diebe mei der Sagarticagel auf gleicher Neuerweiselberg instrüch des Ragen in der zutliese Entferung des Planten von der Sauton des Diebe von der Sauton des Diebe des Singes = 1/2000 Fagerands nob est = 1 Eklemeten. Der Versamentung gleicher Mannaverstudung um Rag ist zen osch

dem Ensole der nechten Beschnitzungen sicht ausstellen, beiten die dem Ensole der nechten Beschnitzungen sicht ausstellen, beiten der gemein besonstraßen unter konferthilten. Juhr is werd die Belgebalten songesonleisens son, eine der Eingebalten sich der dem der Belgebalten sich der dem der Belgebalten sich der dem der Belgebalten sich der der den der Belgebalten sich der der den der Belgebalten der der der den der Belgebalten sich der der der der der Belgebalten des SeitersAuf die Demokration gilt zu wertendenbelten Belgebalten dem Seitershaft die Demokratig gilt wertenbeliebe Belgebalten dem Seiters-

Art die Deresseltung der wehrterhendlichen Beschrichten der Steinerflegen diesegleiche Triese vorragieder zus, dass die Annahmer zu Legleich, der nach der Dekemptie von der Laksmitten diese festen, besteinsurfellen Eingen des dehnichten bei zu soll vollzei, diesen, kein anzeitnisse Eingen besteiltung des des son soll vollzei, diesen, kein anzeitnisse Eingen dehntermeigte zu früh der Macendrichet und Einsselten Unternahmigen derich des Arbeiten von Tosernelt und Striftger den Unternahmigen derich die Arbeiten von Tosernelt den Anzeitnisse soller und die Anzeitnisse der Vertreichter und Verwerzuf Messangen einfern und die Anzeitnisse der Vertreichter und Verwerzuf Messangen einfern und die

Am den Untermiditagen im Ymernari'n Measague eilene met dar von Stellgar fabrilleries Utriviolen Rehaufting der Frage Beit die Mighibitet ausen Stangen der geschrauge Zustanfar der beitretigen wire ihr bewerdere die Amerikaner W. Bend und Feire in sessioner Zeit 22° meletini, qui herri, me la belesta dei solutioni desse delle modelle delle melle delle melle delle melle delle melle delle melle delle del

Bireard fact the Hypothem dus Biologia Zanoudea obtes Hawa-Bireard fact the Hypothem das Biologia Zanoudea obtes Hawa-Birges for the Indextronia das Sanous on die Dottes de Languello dem hyriodian wordes. Desdie las sher de mens Arganest generates in antiferente Sanous de Languello des de la production de la Abbitos Secligaria in direc condefection Decembra II for the belonders descind by Miller on destina de localization, which don't die generalization der Port Miller on destina de localization place antifest de Rechebourgean, der Japanistettisationing sinch (form Buchholi un unaer furthgreitsbeller Decry verhales in Decry verhales in destination of the Sanous Abbitosis destination des Decry verhales in destination de la constantion de l

Theory colors is a superior of the property of

Zam Schlosse berührte Vertragender die neue van Heire W. Never aufgrabilite Hundhour woman der Satzwerte sich aus Auf-Forempredakties der Satzraponde gebildet bebo, welche darch für Sherwingunde Antichung des Sauers van den morme Wenden aberbet obsechi me diseat Hypothesa gittetgere Bedagungen durbieten, als Sature, Arine Sone other Blackblown authorizes. Der Wesland anderhalt energy-tradigms and for empiritation Killio des Weltremes milioto her Mare to and entreasure Marie Manifeste abiliary, ste her Sature tad samestich estate der Miraal machtimes Jantes viel estisate Mosson con seigen inneren Manden zu einem Ernge vereintgen, als die-

criangles special the common sea constrained and a constraint season of contrast season seaso Anacherage and do References the dis Hidney since Planeteninger talle bedragen an ellemorace our versation, fit the expedien New tally above republicationally a Verifications and Embergary to feer or anch extension-borrescondicionals classified exchaint, done day Sathyanur was diskreter Massegielichen besteht; die Folgerung, dass diess Massentalkiben date von genn verschiedener Gettese min werden, wird durch

Entrepaismeren über die Snektra der hellern Sterne mach Cherrystorium zu Patadam, (Reblems)

Die genage Teacourloug, welche Prof. Scheiner austellt, angabdans bestade die Hallie oller Linco, welche in dem Spektrum von w Fernet Apwellaneges gages has construgations suggest, as one Spektrum son a Crumt absolule wessettlich herverteten und demen a Person der Klause fün, myl au erseheint iber daber der Sektoss dorchare planeted. Seen a Proper friher on Michigan Socktron was a Count

You enoughfun Untersechangen, weinbe Fred Sabrimer on Intake Talle selber grosses Akhardiang girls, mans kier noch declarigen Bles van this angest bei den Ongortereen der Klause I neftnohm, bei welches sie okae Ausenhau neffent, spiter fand sie neb meh in den Stekties van E Femal a Wermen & Juan and a Eman marcin. An

three stalls findst sich im Sonne-weektrem keine Light ... Auch in den geneers engementers Metallogektern int keine Linie zu finden, welche not der Ormelinie utgefisch gein bitrate. In Voter's Verserbeit der Chromo-philyerlinion lot als imper im Chromosphiren-politym violathure sal das Potedamer Statem der Wellenlagen, mit der arberechen Linie A 442.2% as un Sonnersonktrum mesangenfalls. Es at sehr leicht miletich Other Prof. Substant Cut. days die Chromosophicardinis and die Ornalists election and, faccoun halfs ich es für nembrochesbich. date sin days Oction angebort, who Young such Theles and Kirchhoff encousance hat Der Stoff, was welchen die Linie berithet, scholat Spektree, to denes the Orionanie entiries, sie to thour Zerite and Verwasheshelt grown for Manageroffices He extended. Day Decreed Wasserstoffene, springle daffer, dans das hetroffende Gas een nech gelaboreure, dans such an chease buelle rime Limin in Strektenm den Otton-Antet 427.3 pp., so dass se der idenfiftt Geneilten mit der Ormelinie hen Zweifel mehr beetebee konn. Der durch fas gemeinenne Auftestan divers cannt in dea Sherman der I Klasse nur selten verkanzmenden Lucie dobumentante physikalische Zesammodean primeter des Orna-

procedure and the process of the pro

1) Auton, and Aspenher 2004 Jane



And the second control of the second control

belamid's Theorie als cash der kakengen; ich sche keinen Grand ein, delty solutes with Leb more on Alexan Stalle and barr majors Standard man Direbbo Turben States annahen, de douere Pelevreneus für die melleren Soldfree massished exis. The process Determination habes sinashan Phrucker up der Chernentung geführt, dass beim Offices der Gase noth se emplay Verglege standaden, was sie Kreibed augonames but. Die Verliedermann, wichte die Spekten gibbender Gase colors to each day but and Mana, one do follow becomeshable amofitude abbitagon, als violanche van kampingertscon obenoushen oder alabamatan Pressure Shar daren Kater men ellerdeure in noch melli stingly on Schlager tot. Withrest man also ligher die Kirchin Turbe Funktion ale allem abbinant van Wellenbaue und Temperatur besmokiet and Palle, we doe aspeachtedub shott satellt, who a it. her starresthiosen but, winde man letzt vor der Wahl steben, antwider alle Tomography of anderer, after an defigiented flourif, der mit der Art der Liebtemegung unturmenblingt, zu setzen wire. Das erstete ge-Toronto, on large drowfees nicks busers as the Stelle en netron baken, das leisters withte ower terretorang des algebra being beingen pince kinned, me men mer promien in topresce ware, co mage there is solcher liograff med med greaten set, is hemmeden so large there has to be definitive himself dafts, dans the Temperatur allem meda managebond hat, such hight peffilet ist, so have sell one money for

seiges bei Veierrechtungen wie der volliegenden die abs 7mm der Erchford bei Sonze belichtliche, innere mit dem Serventerin, den nightberweine nerhild der Iempentür die neisere Ercyff comfilleren im Wess ich bespieldereiten night, dies der Verspessen zu der Oberfalleren der Stere der Stere des Verspel in der bespieltere der stere des state gegenden der der stere des Verspel in der Germannen der Stere de

Bless Jadzienieges worden geologen, meinen Standprakt in Bernig of der Finge und der Kontertune der Weitfolgen dermantillen, von gleichgrupbliechen Stattmagkliten gewonnene Kontilane in nichtlichen Stress auf einige Geschängsschaften gewonnen Kontilane in nichtlichen Stress auf einige Geschängsschaften gewonnen und Stechniechten Bernie werderlicht Beharten kann auf werderlich Weise gedeuten Konn kontilanen den gestellt und der der geschaften der geschaften der Bernie kontilanen der geschaften den und werderlich Weise gedeuten

weeker.

[1] Dig Offenden Gese beliebe sich is einer gewissen Telle onderen Gesells werden der Schriften und der Schriften der S

Control of the Contro

leb nötekte zun neter Annahme von 2 einen Erkürungeversunk dafür aufseilber, dass mit auspässeider Ablikbing ihne Storen übe Westenstellung absolube zu freude vorherun, während die Leman der

Weiger, Mehlle stöfer harvaristan. Bene mit inn men dem Vegernelischen Bene Fischeng der Klaus I kande mit inn men dem Vegernelischen Stem Stem der Stem der Stem von der Stem von der Stem von der Stem von der Stem son der Stem

meritais worket.

Soldy der Winnesservilleng in den Brain hinde die der Minnesservilleng in den Brain hinde der Gregorianstervillen benedern in Lanen des Kripens beid enzgehöhen. Der Grens der Anzeigheit mit ihr der Grens der Anzeigheit mit hil die des Anzeigheits des Bestehet ein der Grens der Anzeigheit mit hil die des Anzeigheits des bestehet weiterbeiteren, in dass erdikte des Trangenserstreitscheit der Bestehet weiter der Bestehet der Bes

(Brass Demonstrate Antonomodition and other lates with very livery of the Control of the Control

Die Yvangersier der sinschierendes Schablich ist des Steiner der III bis III Kitssen sublicedick so welt bersekreprenager, dass die rengisebbar gewooden ist mit defensyen des einbitrieben Lebkingens, Sons im Robin. 38 es ist demonth durchem pleneibet, dem alteritüblich obenische Verbigelengen sich stabil ophalten kitmen und dasset die elemekternefischen Begrettenfeilehriben der III. Specialreiblisse auftreten.<sup>48</sup>

#### Vermindate Nachrickton

te Anfandeure des Sternberfras im Forbales (V. Herr have lichers on Mr. and her down Johns marchites Taylol XI wight wine Linksdruck-violencehe senner Auftahme an der 10 milien Reffetter ungewandt. Der mittlem Teil des graven Storphanfour lift in sine diente Nobelbelleit rehifft, an deur im Liebt drick die conciner Sterne des pentrales Todes surrebormene, während sic set dem Originalogystiv deathch siglither stat. Auch auf ofsen solddrack math some Autobox was 5 Minutes Etmogtanedauer am 15. Jen 1805 und die Sierne zu pertraien Teil des Hattens erkernber. Borr benn Holotte hat dienes Sternhaufen mit 1987 May 22 minte wenger ale neueral photographer's sufgenomen and bemerkt, Just briber gehen könne om innrihalb jener Zeit geringe Melikagsen kilomoren den einen oder nobre Meren den Haufens stattenbade baken. Holeke Verkindergengen, die 2" im Feuen oder durüber betrauen. breates and day Physicspiles wood salvant warder. Here Rabests Schiller von Arterskreikelinker Observatoren zu Printen deren had and ergo and shotnerschischer Anfaabsse bernhende Der-dellung derie tien geb, die ble Ausgangsprehl für spätere Vergleichnigen allen Ansprücken genägt. Über dess Abbundlung ut zu berres ibr ! Berke 36-11 auchthrieb briefest worden, und die Schristerische Kette der

Due Koute 1988, Stell, hat no de procedenter en kunlinkeldigiere renkent 1988, bei just no de spie oprodischer von kunlinkeldigiere renkent. Deme Erstankent keinigt sehem 2 Jehre ut des Ferfielt unt ein am 51. Agend. Die Brilligien blast hodes op grug und mat Euler überleit, der Rochring gemän unt etwa. II, von de jeutgen om 26. der Brilligiere.

Dure de Hilpfallist for L. Implementes, his has not Mer vol (f. N. S. K. de Lapler medice), for it de dure de fil. Sud sud de les analysis histor de Hauses as verdewicht, willmaß de medical histor des Hauses as verdewicht, willmaß de mense gezus Auferdemische dieser des Hauses, au V. 20° har verdewach darzie (il. 14 neue de Hause), au V. 20° harbest deues 1. Un 9° har verdewach darzie (il. 14 neue de Hause), au V. 20° harbest deues 1. Un 9° har verdewach darzie (il. 14 neue de Hause), au V. 20° harbest deues 1. Un 9° harbest des 1. Un 9° harbest deues 1. Un 9° harbest des 1. Un 9°

cervine, dans des Latinaries des gebre ver mit des hemiste Otties au mileratifique Exactélier Litriche Verprisenting des De Bilder vernes se rebest, dess des Bilder des Schriche (novemb des ses authorités de Schriche (novemb des ses deuts) des la literation set au maistre Schriche de los elliments des se actuel estate de la literation de la li

month behavior in learning where.

When the behavior is learning where.

When the behavior is a Type behavior death of Type 20° and the behavior is a Type behavior death of Type 20° and the behavior is a Type behavior death of the behavior death of the behavior is a Type behavior in the behavior in th

Was dea I Sanctions bedeith, so war or such several Sintritt oberfalls and allinged owners and data smeat blasser gawerden, his st um P 9" socia metr erkendur vor. Aleia un P 19" 30" sud em 23 'MP verries or sich als etgavender Flook auf der weiseen Dittere des Shillineatorealertrate, and matther or abor stand. And um P ISparticklichete, hags jeh eben mer rechten Zeil, den Amsbill des L. Setellinge 14h seizen behatten ins Auge famin, welcher Befechwarz unbezu im Mittelpenkt des budnopsterreigferele stand, fund ich so meinem Erstoones, does derselbe tiobt wie his dalen rand, sondere bascheb asschiet and year received dem Aspeter des Planetes. Ich och wir nam each den herrite ein Sifick vom Rande entfereten Satelham I selbet Gretalt in decadles Elebane. Intelligueste mich all die Beabachtaneen des Berry William Prokering und deren Sychthostifagung durch Herry rand, duch wer dies war aber Verschickung der Tinnbagge zu verwarra. In the Mercary channel are eine shefulle livenche verbraden nales ich die Thankanne ab. fand ledoch sewold des 1 Setellten wie such senion Schotten choses Magdich was nives. Sch varsocide and Otolors van 480-, 660-, 670- and 490 Sector Vergriesering, dock state The state of the problems of the state of the property of the problems of the

Named on Politorichima de Sentration, de la constitución de la constit

5 Avez, Fache Sr 1995.

er, "but wielifich berfentitet, dazu bei der oder der Romnen, mier fie weise erhittet wender kilonen, die aber meint nuf dem Gebiete der Ber abor sin Wall, and Flytchkrefor solithlet in, as ones for Volkabore cin die Allermeinheit om Ferrier En beste reteilt z. 3. Vall kann man ber der Gebert succer; fin Blorne steben fetzt ser, mitseen t miles force. Laufe tuph so and so stell Jahren as and an stellnirfte direkte Folge, sondern als Parellel Enchanges. Dochalls lat an blit, dam Pietera, die nu der Spitze gewinter Benigtingen nieben, ein funden, nedter dem gleschen Genebick verfallen, an febrt derum offenbar Kon-tellitien bei der Geburt den Lebendung zutrebeitet, so selbsten die haben? Nas hime strates rolles, dans mark den Finde Kwarwetten der vor einigen Jahren, sterng nach den Brittle der niten Autrelie allander sich night sobabl make an die Odenthebigeit waren wirele denies verschung wir von De Gürreg, dass degeodalist ein gebesten Kenner", and Dr. Girine whencht ...dem efferen fleicheten fills normoist die Astrologie inn Betch der Vritaue, sondern symmetriem der

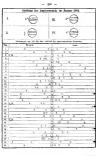
week, for 2000 Nork to verkenten. Nibers Andreit estellt

Refraktorer fermone J. Eleis to Kills

r 12 Wallerfances ber Saarloch.

any fara Narrited Alexand extensions and the auterolated

- 202 --



**	•	22	:	77	1	***	1		7	**	-	;		÷		÷		-		÷
200						46				1606				11	11					
Jes.	No.	28.60	200	100		9 3	200	0.0	1 2 1 10 1 10 1 10 1	An.	932	in the							270	
	8	70	90	972	-			î	1 14	lan			54		9 -	12	ş		201	
bes.	2225	1	N C			9 5	1000		HALL STREET	Au,	age.					20	뵱			i i
	J	61												.,.			10:	14		
	×	100	1	20 H			2383	21	100	1	1		4	68					173	Abn.
	222			4 12		9 6		8	11 15 19 18 11 50		10000		10000	25	0	Š	ad On Do	3	iod iod	
	322		9	14 13 14 13 15 13	H	000	ž		11 15 19 16		2000		200	25	60	91538	1000	1	ini	
_	222	81	9	14 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	H	9 2	97 to		11 15 19 18 11 50		-		200	29	e la	3538	1000	2	ini	de.

Phostocideling in Japan 1896.

Michel Reiner Meine Miller Beiner Mille



Der Sternhaufen im Herkules (M. I aufgenommen von Isaan Roberts 1996 Mei 28 seh 60 Minuten Experient.







# An die verehrt. Abonnenten

nur 30 Burk. Dirzelos Sendo 4 Mark

Buel VII, VIII, IX, X (Julyang 1879-82) were anomase protrusts Flexible Stords & Mark 30

- Six Election Stands S Mark, State-





Bets

# SIRIUS.

Zeitschrift für populäre Astronomie.

Tentrelorges für alle Freunde und Pfreierer der Elemekthande.

Einband-Decken

# Sirius 1895

lefe Buchhardiane einer Antictes

rl Scholtze,

ns 1801 to Uppliedful Kits, fire were about assures assured principal and Max sucher and another, on those dru dissector Plan



# SIRIUS

## Zeitschrift für populäre Astronomie

# Bertrakeren Stralle Frenzis und Bielerer der Minnelstande

## Boungaghes unter Messakung

to Dr. HERRANN J. KLEIN in Kills a Shan.

OR DIS HERBARN I REGIN II I THE E SALE

In Section 2. The Section of the Control of the Con

# (Schless) Verf washt non at crusticte, 12 wicker Weise die Konstellationes aware Planetes, west eer mit he conseder serbes, auf its ordenangsbede

Dicklaria, solden, Dr. Siegerleiben Feuer als philipse Vorlagens hierarch by the Control of the

- 266 -

naben gleichteitig is Korlindrich studien, im Gegenett Neutgeneger vier. Die Behaubtungen niege sicht er steht, Anomelier, was man ein erwanten aller, wenn man inne Beiten ausment. Wir Stehenbeit und der Stehenbeiter und der Stehenbeiter und der Stehenbeiter namme die Unterlunger-Professionale Gehaubtungs auchterieben, ware nach gerorgen Studien auf die mittleer erfüngspetragle behäusten an die Jahren. Erfühl im 1609 gehaubt ein auf dem Gere Erkinn erfolderien.

De autremente Delhautse der Flauten Hecker, Venn und De autremente Delhautse der Flauten Hecker, Venn und nette De Konstilleriner, delt er unterheime Zugen und und nette De Konstilleriner, des unseinlichen Steller und sehne soll dem der Steller der Steller der Steller und sehne sollte der Steller der Steller der Steller der Steller und Konstilleriner und der Steller der Steller der Steller der Konstilleriner und der Steller der Konstilleriner und der Steller der Konstilleriner und der Steller und Konstilleriner und der Steller und Konstilleriner und der Stelleriner und der Stelleri

		e Verse.	
		Untere Ecoportelles,	
Winter	(7,40	+ 0',10	-07,50
Pribling			- 0.00
Herber	- 0.40	+ 0,88	- 0.72
		a (f.ht	
Pething.	+ 0.46	+ 0.36	- 9.27
			+ 0.40
Bethel	- 0,03	- 0.20	- 0.48
		r Merkus	
Prince			+ 0.45
		+ 0.07	
Serkst	4 621	- 0.88	+ 0.53

"Deno Zarammentellengue megra, dan die negoeumeten Deklantimen der Pinnetto Nether, Votes und Mass die erdungsemehr Deklanten ogge stärker bemefinnen, als die Konstellefungs."

The children Thair some Universiting up with Layer due Tracelar Children Thair some Universities produced to Trace-Tracessonicitate due l'infrares privation den Trace-Morteau und Trace-Remann der Deldensten. Dr. Trachlen saleye, dass des produces der Flusaries aus Reis aus Same einer Berlins seit die Somer-darperschaften und einhig presendent Eigheben Schreinbungen berliete auf met ist die Tagesangfrühde zur Zeit der sleese Koppi ablanes der Traces and die Koppi saltzenes due Tageren, (Lawes und Septim geltung.

Venus and der Longuettimen des Jepten, Unseen und Nepten gebiede, als mer Zeit der Oppositionen, resp. unteres Konjunktionen Der Einfann der Finneten Konstellnissen beseitenhit sieh neutit mehr Allein auf eine Litemen miter Hannen Kent konfurnt anhalteniskonstnate Ablankung des urdnagnetrieben Merchuns, sondern andert nach die Grösse der tigfieben Schwankungen. Dieser Eindesse ist jedech bei niber Finneten geldt in dannathan Sine, wodente varsebroden, worste Sejan wirzet, dans die ungesteinten Arbeit der Phantau sicht

and gradients and. The supplies of the process of the supplies of the supplies

TABLES AND A STATE OF A STATE OF

gene geriede van Kommenschelingen, dan die Flauten, ins der Einhenfalge Mritter und Veraus, Mars. Leigher, Sietze, Urrein der Septen, abereitstelle im entgreierigister illen die erfomgestellen Delfanden zu Stighten Engel, besiedennen auf auser in Reineten, siehe Delfanden zu für der Kode standen Engeland helding der Kinneten, eine Gegen in der, der Kode standen Engeland helding der Kinneten auf an der Opperitte der Auserten Elanden Mechan und der Veren und zu der

erries der Esserce Pleavian sagnissen die rejde lesgen Angeltode sed rechletere die unsejdationgen	verkinners die regolatatique Anglanies and compriseres die unspektionigen Merkine
Years	Non
Japane	
Umora	Satara
Orania .	Neglect .

Zon belden fant Leyn ich Begebins some Generalisier des eine Steinen Steinen. Auch der Ringsdesse der Printers te stein der Steinen der Steinen Steinen Steinen der Steinen der Steinen der Steinen der Steinen der Steinen der Steinen Steine Steinen Steinen

for shallow metrics Deckinskies principenes Seculity in the desired for the control of the contr

Pyrheliemetrische Moseungen wührend der Sonnenfunternisrom 16, April 1893.7

Bisher stad bei Sensenfasterwissen noch keine genauen Memogen der Reneumbings ermacht werden, die Watersbedimmeren bei del-(anguagates Arney'sches Altmometer), shoe dass saf die Stirmome EDrinicht genommen wurde, melelie die Theremmeter bestuffenen. A. makely six derek Massenger der Regnerstraktung aus 1800 emderend

As evel Statement maces the Japanese am Mongre des 16. April aufgestallt in Pariss and dan Tettas das Observatedress and in Cottam and the Demans der Wills Zerono Lealer often without Witter the Beoterbragen in Paris, withrest in Colones of sollaumon betterer Blaimel eine kantingferfiebe liefbe pyrholomatrischer Nessungen von selera Auchtunten nedert, des Verhilbie der ertnetertes Sonne su der gunnen bennennthribe tet von Herre Ventern bergeboet

The balder and Recommence Missenstratibles, was Marries by Witness and the Sitter his Abrel and not examine arreleabler, do der Elienzel whirered der granes Tagra sele beiter blich, der Wird, sele sobresh war and the Spenning are Westerdempfor gang heartest blick Der Deuter magt teden Stampfann betrer eine Maurien. 15 Meinanche age Vermitiago von der Sequenbille EF di bis var Ribe von F F and 26 Mercaneous are Sauberstage can der Sanneyldhe 867 S' 37' bis as 107 dir 30° wares wit einender an verstricken. Die Spragnikuteren

begress on 4° 70° 37, erreithte des Maximum um 3° 13° 18° und andeb Die audherlich witschriften einzelnen Mengenern sind nach den reserved and the State of Charles Englished

I Die Sennentraliene blede normal ha en den Annahliel, in

2. Wilcred der Disser der Verleistung könte ist Genes des Baulang unt jurchenstell der Bläche den dirtht verstenderen. Telle stadient und der Schriften d

reffermans klar gebbeben.

### Der Liebtschofn im Tanarn des Photo

The 12 August the about 123 merics are reconnected and percent of the 12 August the about 123 merics are reconnected and percent information endoperations, which and was defined as the information endoperations, which are the top Coulomb and the Coulomb

in belongsted Table XII reproducers and and data has a belong the producer and the Table XII reproducers and and data has a belong the which will general as if you are not in. Kingger on a global like the producers and the producers and the producers are the producers and the producers and the producers and the producers and the producers are the producers and the producers are producers are producers and the producers are producers are producers and the producers are producers are producers are producers and the producers are producers are producers are producers are producers are producers and the producers are producers are producers are producers are producers are producers are producers and the producers are producers and producers are producers

ing to become the product of the construction of the order of the construction between the construction of the construction of

Date was Berrn Fremer on 14. Mei 1884 enlychodene Effecthol, welches and meridalisher Belangs kommend den Nordwest-Wall des Flate deschlacht, stellte sich als die der beiebt wahrendenen Olychider und ist in meinen führen engelzegen.

objekt.
Ven der ausserordenfliches Linksgeführekeit dem Beliebtes (ein Residier und Bertelt, der öllerling ist der ersta nilten fastheikärigen und rehipen Absorbliche von Linkspelie undgestelt.

dambakaleigen und rehten Atsonibiler ein Laussignende untgesicht, war ich gan beisoffen. Sichter auf der richte der Aussignenden kenne mit demarkten eine Unsenge von Denaft maternammen mehre berauter zucht wentger ihn auch Krabstrechen, von demen drei dentlichen sichatzierunt nach der inneren Walkeite zuspen.
Triest, Gestin 693.

#### Neues von Monde.

Direcksischeiden Geschrichtegen wirden nich der Teusterenzugneren Oberenzieren wir Kannelle zur sond Landelle angenitätsen der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Verlagen schriegeren für der der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Verlag angeben bis. Die sandere führe ist Stoft un ein Mehren der Verlagen von Verlagen von der Verlagen der V

I. Im NO ven Benamet, citro in der Mitz verlochen dassen Well and A melt une von aux neuerstage, von frieber diese, geschene Edits in weilstellungen Zage, Einlang SO—SW, Chankier einer Kanten Hi, in der Mitste die gebeueren hanten, dass Medie verlind über der Weltig von A.

2. Ordfold ung Ennand? Eingt neben der gename Bills der Kriste Gr

2. Ordfold ung Ennand? Eingt neben der gename Bills der Kriste Gr

2. Ordfold ung Ennand? Eingt neben der gename Bills der Kriste Gr

3. Ordfold ung Ennand? Eingt neben der gename Bills der Kriste Gr

3. Ordfold ung Ennand? Eingt neben der gename Bills der Kriste Gr

4. Ordfold ung Ennand? Eingt neben der gename Bills der Kriste Gr

3. Ordfold ung Ennand? Eingt neben der gename Bills der Kriste Gr

4. Ordfold ung Ennand Eingt neben der gename Bills der Kriste Gr

4. Ordfold ung Eingt neben der gename Bills der gename Bills ge

2. Ordrich van Grannell Toge weben der gennen Eiffe im Krate G. 1640ab vie de Geore og finst plante present Krater, E. — Zwestellerlich von Geore og finst plante present Krater. E. — Zwestellerlich spiese å Eiffen, de wennigsten som Eiff Kraterellien sein nögen, den N van F ansengrig des Eiffe hat til eine Kraterialen som det med 20. ha N med 8 van Ø higge å kome Kraterellien. Alle 6 Oljekter wild oge. De higge å kome Kraterellien. Alle 6 Oljekter wild oge. De higge å kome Kraterellien, kome forget inder til 9 av etens Kraterellien, her in Ø semisken F und Ø att melle und 20 gejelder sid sid til delemit.

4. By Afficiant a worden by N die 4 Miller, whitercounters, die sekr auberer sein spllen. 5. Place 108s care dend des Absented words sindustrat senden

b Brenners , Ellis', electrick amount Brook, on NV Assessmilt Plates moderheit greeken.
7. Wetseks mener Kreter bei Janemer existieri schon auf Lehr-

2 Krater? - scherat in der Form, wie die Seichnung vom \$12.50 aumake therbound model we experience. How Avenil School Official der 1 Nach einer Kerhe von Rechenkangen mit Instrumenten von

Nachbarkratershen (nach Weinzit-Gundhert) von 4 Richarts (.A. N. Silife nacht: an war nich beine Sour so orbetegen! Es wird redoch weiller headachter 16. Der Helbrier am Ausseren G Walle des tiet, Mannier ist uneh

nef einer Zeichnung von A. Non (35 Ht 94) nit seben. NW-50 nelevil. 12 Eng Bothsching des Andreweginebels um 6 Zeller, Verge, 15. will sell sufficient word sell - other the Akhthetene ver Bland on habes gefart die buiden handle erhautte. Ge ten fiend 1848 embrett warden, eine sulltere Venderehnag en Perwebes eint der Photograchie

von Hoberts stead die Mickfiglieit des Ganebatten Stintfliche Stenue der Photographic print much der felleiler. Landerold, on Giother new. Po. Facts.

the Fleeke and der Young And the Privatelerswarts Turnes but Se. V. Comile in July and August den Planeten Veute bestunktet und bireffen auf demen über Estate on factors Planeton schlows, absence was Prof. Schuserrells. He. ... Herr Ceruli stell sich auf den bezeitsunkt des Berre Professor

Tagen folgert. Wage dem es, so minutes de Firche hestindig die neller Lane per Luchterpas enrechmen Carbob Venus per ber elerken Refers bling such name, the churches Planks select. Due let can shor beer discouted principes, done dis Fright for Years sin an east Christians and Christians and Christians and Christians and Christians of Der 19. The State Surguest of All Ores discouted by the Christians of Der 19. The State Surguest of All Ores discouted by the Christians of Der 19. The State Surguest of the State State Surguest State Stat

Her Christ's Sprainne Marchi, an shape a restaut chair for the property of the

where settings Amerophite.

Aller such are Theological two mit destorate. As making Karpellon Law and the Karpellon Law and the Karpellon Law and the Karpellon Law and the Moderne. Nowing see such as the Bankers on New Janes and and Bankers for New Janes and Law and Law

<sup>5</sup>) Desert Irone In 12 popi, weight Taves Credit is the Message verificity, day the Versagebale is received-and alone seen. Zerdesage mapsach. More dere creditions with deviations, the received for Creditions, vinescopiedate, pinking, taken the Lingue (271), 47-35, 49-31, 197-30, 1

Planetendet.ele meht eventered autho min."

Bestimmung der Abpinttung und des Aquators des Mars

De Leg des Bioriesseurs und des Alystemag des Nor-Devenlousseuffelt deut Gebreite Monnager entheir verder, Jenes des Landstells deut Gebreite Monnager einfehr verder, Jenes des Landstells des Gebreite Monnages des Landstells des

The state of the control of the cont

des the 17 Jahn sirk entrechance thecholosusgus needs parking the the Lindscholosusgus needs parking Werte file de Koerkolosusgus des Menisynthes standertes. Bos hat one Prif. Il estrue soughthet und in dee also getanning shinallang over nethingue Servita soless Universalization per gerben. An Americanius II delice in the Reinfehrenreche der beiden Minnel.

<sup>7</sup> Armere Sede St 300

neude, die Poel Strees un Herbn 1984 aus Draidigen Erfalter und Pullaren ebaben. Perure henneten die subsichele Weisburgsberg Perheirbenem wirdend der grandigen Opputione der Men in den Antere 1971, 1987 und 1988 begand merkin, some delte Mersengen Antere 1971, 1987 und 1988 begand merkin, some delte Mersengen Beiter der beiter Menneude orgalen bestäglich der Lage des Streetstates wird sechen Ersenten, objekte der Entstelle der Deutschland der Deutschland und Deutschland u

5' oder nef dra Erdagnater 1980 honacca h = 47' 06' jihrlicha Verindorung + 0.472' J = 57' 29.9' -- 0.280

An der reflections für ergeng der Application für Behave fieldt. Der Perk Streve mitter der Annahau, dem Ger Appationalisties der Naue 160° und der Benardinsschere 1500 gert besteht, ihr der Application der Application der Streve der Application generalistig, mit betwein der Streve der Application generalistig, mit betwein der Streve der S

### Photodektrische Messangen zur Sterpenbimmel.

Due vie des Merces une expression Leist beungt unde sen die Mitting und der Heims hat des Jewers, wallen wir den Methoden bezeichten, soedern 18th werdt einem Leistenbergerichten der Auftragen der Die seiner weit begeichte dem Leistenberg Weitungswaren. Die seiner weit begeicht beland und werden bei den gebetzegenkeiten Auftraktung der Gestlem gestätlich verwegen, die hitzung werde jedicht in sen jüngster Zeit, mieht unterseit, oplicht im Verlaussferseit bezeichte hanner Zeitungsbeit abeit, die das Leitz sein Erze seller abertalten der State den Erze erfalten der State den Erze erfalten der State den Erze erfalten der State der State verlauf der State verlauf der State der State verlauf der State der State verlauf der

<sup>....</sup> 

eines Quadranteleitrumeters verbanden, demen aulerer Pol mit rasem in die Charlier euerachmaltenen Plateurcht verhanden ut, an erhält man eine obstoelektrische Zelle, is welcher das Liebt für Selen geweb. and des Occasibel argain ladet; and year through grathalishes different Light vine Proportion Pifferent von U. Die V. Tele Mit ralches Zellen wurden die centen Messnagen den Sterebichten

preference, so version six verbesent and there else anders Form pre-

Assisti des Alternismetrefesa worde als Grandlage für die Seleuhearty. Descr Deals war in case Glarther convendingers, in walche er de bi einemete, intern ein Ende des Drabtes mit einem Ende der

10thry resource a coulded may. In deason Toda may the Science-bield is ober ancomboury Weige auferteners. Day sadere Rode des Alumiden Felegard der schutz lehteigeben Zeite bilden. Die Ritten wieht ber dield au em Canmicarter, welches gegreiller dem Kork au die Selle die Selenabieht am ibnet derer behalteben Rode der Robre. Ein Plottedmin jet am Bodon der Glauncke eingeschmeigen, und Jetter die

notion nafibri. Piu machilifesor Stoofes um Kerde der Zeile, we die Fiberarkelt stanogeness word, arbberet page. Der Kolle wird as einem Balter befreifet, der an einem Preprate un Ga Stelle den Gardare um gebracht werfan kung, sa dans man dan Eude der Selenschald kanter dem Quarafenerger au die Stoffe des bierebilden beingen kann. Mit einer seleben photoelektrischen Zelle hat G. M. Mischip gu

audieren Sternen zu April 1930 gemeinen. Das benutzte Fergrabe war Das Vorendung von der Empfauffricheit der Zeile gegen Liebt gieht die Thatsuche, dass eine gewitzliche Furnitokerne in der Entrobe konnestriert war, gub sine cowas griences Allenburg am Elektro-

Die delte iet gegen alle Frieden des funktrans empfadlich, aber due stirioute Trainmer word for Gell, harmony-baseld. She let employible Das Lecht des Arstures und D.52 der elektrompterischen Kraft. walche von der Enrar in 9 Fun Entlerung erzeigt wante; das Lecht

legand on Store in Orion, oder Grooves Mires für die Mescuspen effecter.

Auf Brestleiten der Regionistenzu gelt Mittelle rechtet und des der bei der Vertigen, dem die gest erzeichnicht Gerfallen in den den bei der Vertigen der Vertige

mission recipiones recessos are photocición nedem Manuscipo será dos missions Gallessemanques far Antonomero, not lacto for Artexes. Zugitas seal Prayous para Communicación, les reconlucionales que informador and applicamentarios y reformador a propositional de el composition de photocientarios y reformador a proposition de constitues. Ando cine. Tropiciolisma de y son Antonos susquiendos Recept entil de von cente Centra susquiendos, se són seb nos de photocientimosos. Mississipos sept ase sportanta Boronamagos van Espeerpolas, segti dese noles gues Chefordinaminas; y la propiosa, segti dese noles gues Chefordinaminas; y la composita para consecutario de la consecutación de la propiosa, segti desen noles gues Chefordinaminas; y la consecutación de la consecutación

das Mass diener einfallenden Energie "

#### Die Bewegung des Samensystems durch den Weitraum und ihr Hinfans auf die Verteilung der unchweinbaren Metsochabren.

manus est du Verteining der surkweiskert Mesochechter. Es ist eine belauser bemoeite, dass de sochechter Beleiter Beleit

A boson and the Boats and the Control of the Contro

Salten.

In the better abletes that each expectation for the production, when the control of the production of the control of

when the being the an obe spin for Sounderscope Size and the support of the sounderscope Size and the support of the sounderscope Size and the support of the sounderscope size and so that the support of the size and the

De Storimeranthe Infedera and in Alguments well two details and the stories of th

sumples.

Only man not design Greenfalls by Youransettenpos ther, which see with little and not design Greenfalls pay Youransettenpos ther, which see with little and assumed, dans of which man's upon discuss, pat for designing or days for Security and any of the security of the securit

rechierende Zentard en Verschiede der Balancen is der Gegend der Balancerte engliche som der sindle.

Statzerter engliche som der sindle som der Statzerter bereiten ber der Statzerter der Statzer der Statzerter der Statzer de

See offspild elegan states, at the plants district and the particle of the par

debberg der Kadatisospinkte zu abligsein.
Will um noter der Franchischsigheit har vollsegenden Besbechtungsmatgebiet — welches aus c. B. then die abliebt bleeinighten eur sehe sträge Andrektien infert. — den Virsoch Wagen, aus der Verbräuge der Refutziospinkte Sohliese allgemeiner det seit des läustanft der den Reisensentenning erwangspieck Kraper zu zubeken, ab in mes der Reisen.

L. Unit recolablement (serrecounges in tension).

L. Unit recolablement (vermentinges that dis impringfishs flowinging at the Versibing der behannstrinnen Bahmen in sehr gome-Euriterung von der bonne hannstellen sich diele sich die Wahrenbenschältet der nitegen lienen Perheiffungenen Hohniste un onbesen.

2. Hennes in die Versibing der sehnbaren Rachause für eine

nearon oer nitegen kinnen Freiheitsbesook Holsaubt us nehmen.

3. Hernes in die Vertriffung der nichtbasse Beginnen für verscheelbes Hypoliteien über die granen heben en entrigheite.

5. Eren unt diesen Beschnisten nichte die Expoliteite der Erkhänige
as vergleichte. Daber dirtte aber mich gebirtung werden, die aufseinen fürsers Hammele en Betreite in mitter, deren weiten, der

regem sampen. Unittede in Refreißt in sieben, durch welche de Veruffeng der Enferfungsvehler bereiftnet wirk.\*
Diese Vaserwichungen bei sem ils. 77-25 v. Nicol ausgefabrt und nauscha der Engeleisen, welche den einzen Vell der Aufgelen betreißen, verfüßenisch i Der bestehn nieder Lieft der Aufgelen betreißen,

veröffenfecht.) Die beiden underen Untermehrungen besont nich, wie Deutschriften der undem untermehrungen der der besont Absünste der Whendeltele in Weise bis LAM 3. 40 a.C. er bemerkt, vorent ner in gravern Etgyen derebilthen. Soweit dies ministry, rowers are in greens suggest surements of the Eventure, seigi er vorländig net eingen Worten en Dune Betrechtungen gelangen kurs gefannt zu dem Resultete, dann der Nachmen einer Verdichtene der Meteorhabung gegen den Anne der numerolamorman allerdings on micht leicht un herertagenden Argument für den stelleren - sies ensemplanetunseben - Draprang der betreffenden Kerper datstellt, dass jedoch ein dem Gemittele derrheite nichte im pornyeen Stone gefolgent werden börgte. Somelt unn das verbandent Recheckungsmeartel Schiller gratetiet, länst es sich kenn betreifele, dans die Zahl der begründen tengenemenkte erfauer int euf seter Bemischire, deren Pol im Ecrasche der verschiedenen Ansabmen ther den Sonnenspex lwgt, els self der reagegesquestaten

Lef die Erselbeiten der nut erragen Scharftern dascherötteren

"Gelengen in die Astraktionenskäre der florge Weltkärper von rercatender eleichentusie (unfillie) vosteilt oder each einem fleuten nareordert weren, welcom in Betteltung um Hewngamentehmig des Bennescontains stale on exercision for delay begunned and a heliconstriction Redonnen Gegenen durch des Aussenwendelt, für jana Bahnen. non is presid room den deur die Sonnebewerne entgewebenden

In Falls olisots glauber Wahrschenlichkeit der ampringfieben, absolutes Sewermon/feldation knot for Farallalkreis orderer Vardicktrac by un 'N', ober neckt derther, you Arex sufficult sells. Bet einer solchen Ausrinung der empränglichen Efebrungen, ju

Abstance you April for Sauto you 0 his 180" leges, and co and does In dan Amer sollet kiteste das Maximum par in aver vas singedes westellich Verstebieleigen Fallen treffen. Der eine Fall dreht und mit der Armelene, dass die mendiche Geschwiedunge dieser Librar im their air cored care and the tree to be not east make makes their mainten ringsbeben Grachwiedurkeites erhebteb archeer - 1, B. give

doppelt so great - els pest des bonnessystems sind. Gagne die Webrschristichkeit der elben bess weder a priert noch one der befolving das Gottagen emergendet werden. Allein diesen Mexicons ut omattaker gannfielt unbedeutend und durch Benbacklangen benn nach-Das Diebtuckeite Maximums whole death researce in den entertee

Krein, welcher "7" von Apet, and Artimore platele, folke, je moly dec

- 251 -

orees in dee Apea, the society in dee Antiques falls. Excitent in the west, greater and electron, weeks; the Daths in the part falls from it the west, greater and electron, weeks; the Daths in the part falls from the part falls for the part falls falls for the part falls falls for the part falls falls for the part falls falls for the part falls for the part falls for the part falls falls falls falls for the part falls falls

The control of the co

Assuming peaks and der Hembyellen des Meine ist der Absonger und der Hembyellen des Verweitenstellungs der Absonger des Ab

### de partielle Mondfinsternis 1896 Februar 28.') Elemente der Finsternis

Opposition in All	÷			r	be.	3		0 45	
Deklindon des Nondes							- 4	å 16	163
Des Nondes standl Bow									
		Del						-17	
Der Sonne									
Mapd-Baltercore									
Anthog der Prasterais								Pari	
					80				

How the first C.

# - 192 -

Um diese Zeiten begen unf der Gesinhtelten vom Entrettelannichte son Mande die Orte der Role, drem einerenbinde Lare builtrieb int-

Porkionawiskel dan Amerika vom Nardpunkt genkhit in 2304.

Gritere der Verfasternne in Trolen des Handdorehmeuere im 0.974. Die Fireterne wird demusch in der weuflichen Safte des grunte Oners or Englishes Arten Kampa Afrika in Arbithus BrugBus and in der dedicken Halte des atlantischen Oprane au sehen sein.

## Professor Dr. Friedrich Wilholm Sester Safrer

Am 25. Chilober 1922 in Berlin polyces, beauthts lipling das Priodwish Wilhelms Community and welfacts such in the labour 1985-1985 and the Rection Divinemental Institute the matternative tend and a struapplicates Station. Am 14. Describer 1613 promovierto or pet class Buchiner Sternwarts unter der Luttone Knake's mit serrogenbechen Backas Browkers, you does up John 1947 nech Promise, and on Jahre Provider des furbers flymenation thilly war. Sersa Verbaba fir-Astronomie verzalenez fir daza, eich seit dem Jahre 1860 in selben Dave es this gelang, and gues notreprerientes metromentalles Billimitado, mit diasas kiriaco mit Repunikrometer venesbones Ferunaleo, because Telephone the State of Secretary Secretary and State aster on rastlesen Flores and grosser Andrees der Lehrer des densellen Eroquissen Friedrich Wilhelm, nachmelagze Kalance Briedrich markles arrang haben Schäler auf Sederr aufmarkenn. Undange fortselnes keests. Die Ergebtswa setzer in Anklein angestalling Hater-orders and is subjected to deliber in des Later-noushandlengen, der in den Jahren 1834 and 1870 als Pattiknipopen der Arbeiten bert in der annelliknern Bergmittiger der Reichegenbemente der Sogge, sowe in der genancere Francischeng des selon von Carrantes. geschwiedigheit der Sonnenderken von Aquater nach den Polen in

on Indica 1885 when Spirst and Peel Triegen and De Ragelmann of an attendance Tagelfiles in Cel, which was Destablished to Bestberberg det takele Senordsmerrik untö Ordfelder genocit werde. In Juhr 1884 when Spirst in the Arman Spirst was de tagelfile in the Spirst Spirst was de tagelfile in the Spirst Spirst

Sonnede-Lee care blokenden West behalten wed.

Le Jahre 1987 criticil Spitrer die Stelle einen ersten Observation:
Diess Breiting bekinden er im esm 1. Oktober 1994, vo er son Breitschelt auf sein supprechtitzene Alter des erhetene Absektel erfahlt und
is den wehrenderine Breitschand trai, der zu preissone ihm leider nicht

mit den wehrenderine Breitschand trai, der zu preissone ihm leider nicht

mit den wehren.

lange vergions premare int.

Space's Leben mer reich au Ginck and nausmen Erfolgen, und
Dank sener heifungen Gesendheit mit er hen zu seinem Tedeninge (ein

Juli) fint van den Henrikswicken des Albers gebilgeben. Auf dem Femitherine zu seinen Kundern in ist allen den gerungste welchergen den

### Vermischte Nachrichten.

Die Heelwatere der Payens und Fragun; und die Souwerfeele.

O. Orresso in Barme Arpes bei die Angeleen über Biedwasserertschlangen der Filme, welche ihr Wasser als in Bisto in des Allawsielen Diese, Erenmeit und die Antenet-) Die Jassat in dem Begreitsen, dass der Better, gesenmeit und die Antenet-) und der riese Gemein Begreitsen, dass der Bechrenser verrupprecies um die der riese Gemein Bei-Antenen vitzeren. Pelessien ist, die von ihm erschem Zei-

etelling						*	
Demonstrake	Michaelt.						
Misspea	1722 sameronderfieben.						
Maximum							

1910 Nizimum 1912 selv gresen. 1916 Nazimum — 1823 Miežmen 1926 , ,

7. Aut. Stale he 500 U Visces Les ermone piege Kerne d'Asimiente et de Ministère 200. Il 10 y 10 1866 Melinian 1868 und de Petrola discr llockcourse cabon 35 Jahrs betragt set out de Petrola discr llockcourse cabon 35 Jahrs betragt set out de 75 de de Seancher Sechwerter van 1810 ou, a retent aux Belgars, doss de Petrola-Enchwerter 114 Jahrs tentest und sin se get viv extige unt de Rachwerter 114 Jahrs tentest und sin se get viv extige unt de Rachwerter 114 Jahrs tentest und sin se get viv extige unt de Manage der Uterschemenungsen dereckateritels 1-2 Jahrs selch des Manage der Uterschemenungsen dereckateritels 1-2 Jahrs selch des Manage der Secundatat est, Wass des Augsbeit für der Zechwerte Cab lachker Williache benneggenerite verzice, as veries is des

Ann Monte without the considerate works, is with as an appullation Groups before Translationages until as reselfac. Well-Pitzerfest. And sensor Pitzer vom 54, 35, seed 10. Oktober bet Prof. Well revol open Pitzer vom 54, 35, seed 10. Oktober bet Prof. Well revol open Pitzer vom 54, 35, seed 10. Oktober bet Prof. Well revol open 1990 CO mid-1990 CO mebblos about. Dur creater with the control of the Prof. Mebblos between the Cold. Open 1990 CO mebblos about. Dur creater with the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the Prof. Mebblos has to be supported by the control of the prof. Mebblos has to be supported by the control of the control of the prof. Mebblos has to be supported by the control of the cont

Plent (200). In der Paustoman ein zum zeutrecht mit delle von (ER) der Paustoman ein zum zeutrecht mit delle Verlig in Haufelberg 1882 Mass 18 eingeschaltet wurden. (A. N. Nr. child.)

Namerberung kleiker Plentber. Des nechtebend grunnter-Planten inte Diesende defeutre Namerberungen ausmehlt werden.

Ele senge Vertoderlicher der Mannermenn. Prof. 8 Rechter is kein der Schaffen der in der in der Bosser Dereihnstenung verken bestehen in State in der in der Bosser Dereihnstenung verbereihnigen in State in State in der Schaffen der Schaffen Schaffen auch dem Orts Gesehler Gesehre vertein und ist allegen Schaffen auch dem Orts Gesehler und Schaffen, eine 12 Geber, dan andere mit allegen ber erforden.

Dur des Unigerant der Könnten hat L. Fahry Deutrochtstein augustät? D. Finn der Angeland, dies die Schemes in dem Mitterne is uner Stetensystem entlengen, missen ihre Balenn sich Bauer auf der Borer bei allgematten sich zugepreckent (Hystellen mis, die seicht his jezit nicht bei keinem Kannten und gematten wurden. Die Praye ist neue erseichenen diese bei der der der Stetenstein mang zu treiste mitte und Fahry mannt ein und seine Ablessellung 2 von Jahre 18 tilb.

<sup>7</sup> Aug Backs, Sc. 1225.
7 August do la l'acube des Sumann de Merwille. P. IV.

Berknoft der Kometes, diese sehr anszennenebene kunschaksehe Balton days for Kemples resures Serversystem servicions. Arch in der Verder Eineickung der Eigenbewegung der Sonne, sodine auch Murnach Die leicht hyperhofmehen Enkure eineuer Komeier und neub Fahry ean

Grosser Schelfleck make bel Antares. Johnes hat Dr. Harnerd elect asserdebate that neky regressibate Nebeligheit in der Gegend des Autores gefunden. In dem grasses Gustringful sizes creeks below. Tolerana agent she date cares film methecenou mit mase sobmachen Nobeltubelt settilt, von der tedoch krine um die Storge P Opbischt, 22 beurge und 2 kleine Storge, die bei am 50° 50° and 6 = - 20° 50° sinken, sinkels at Deser grade Nubel Dift ette appredebute, attendesse George and tot von subr baurthmerter Peres. Durch einen nebeligen dem ubbt er in Vertradung mit

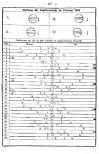
Observations astronomognes faites par B. d'Encolbardt Partie. Dyesden 1980. In drawn Bunda told Blerr Barra von Engalband, winderen sien errore Annahl van Berhachterne met walche er im Verfalen seigen auteunemouden Thirtiekeit auf geloor Privanterpreurte un Oronfen augestell but. Das Hanotensprenget des letztory set bekannellich ein verma Dicher 11-noffices Befrakter der eich von allem dereb ermes Liebt. relate, welche vormousen wurden, vor allem hebbedwarde Nabelderke, answersen been Ekreahen ronnen nermenen worden, besonders solche. die soud seltreur bestreitet werden. Persor cettell der verlagende Bard day server Microsophermanness adaler Studiesschen Stores. welche van anderer beite wielt bemaeldet worden eind, sawie Mikro ros Konnetes new. Der practing ausgesortiete bend borreiet nefe neue. walche estidentiale Thougants libro libro tone van Eurelbardt auf autrewaters franchise and the had

van a Pau Bennerte neist feider van Bendelen und Bestel net 2 ternete. Verhodelijkeiten mit I Kantemenden Delen Degendipuns 1° und Februahlus-Beisologe zur 1 merentelisches Grieben im tier Ma. 1500 zu verbeiten. Gelf Anthung mitter Getter als El 7 in die Vollegeschiending von Sarti

Inchesops de Spheroods. Die Signades Angelon tier die Em-
inglismostic and you don Neutral Americ spreamon and die so
a mittlene von Gewaren. Die Trebenten mid der Belangfeine
Or D des Terrebrindes des Trabatées karter der Jupassibabe
Sk I des Kintrite des Tentrates dichotess wit die Japanes beise

edeckuppers durch den Mond für Fertig

Š.



SORRE-TAPEL 1855 IN





Das Meggebirgs Plats mit dem Li







# An die verehrt Abennenten des "Sirius"!

and adjusters, bedieber Kritelandt beide prographen og menters, kale fick medt meterfister Faulte Kannglaine der E bes KEF frankte (dangung 2013–1990) an bedeite schappen Proce barrelt zu ellertenen.

Band J, II, III, IV, V, VI (Inhypag 1820-26) were reconnect grown 20 Unch.

Electric Stock 4 Meri.

uner 30 Mark.

NO. XII, XIII, XIII ORIGINAL TO MARKET THE STATE OF THE STATE STAT

Band XV, XVI, XVII, XVIII (Indepens 1867 - 97) were resummer gro-

Debated-Orden data hatter per lines our 72 Pfg.

Soft browthed, den aer de schilbrandwage lines Vorat skapeden og
han, litte de verbelde halvementet hallen brodhe se vellen. Best Vorbel de
no ingest for hade ovid der ske belderen vorber in Krait.

Gan brownten well auf das Josep ereforpens forum Soften.

Leipzig, Inspet 300- Die Verlagt

Karl Scholine.
Der Unterpitante berilli bei die Nach und Kantinullung von

Lap. Stefan. Note Felge Son VV, 150: Car. E. Daleyer Stefan Stefan e Reinig. Dec. Felge Son VV, 151: Car. E. Daleyer Stefan Stefan e Reinig. Son Felge Son Son Stefan Stef

Command greenests and Dr David Employ Rands Main Engl. Selva. New Fript Posts XEX.-XXXI Julippus [1814]—1915 H Main. Engl. Elahand Device on Sonie Sand 3—EXIII a Device 20 Fig. Engl. General-Rective or Rand 1—XF the none Frigs. 2 Main.









